



珩
星
电
子

珩星电子（连云港）股份有限公司

诚信、专业、高效

M
系
列
连
接
器



M系列电连接器
产品样本



珩星电子（连云港）股份有限公司
Peaceful Vision(Lianyungang)Electronic Corporation

公司地址：江苏省连云港市新浦区宋跳开发区昌兴路1号

邮政编码：222000

电话：86-0518-85156608

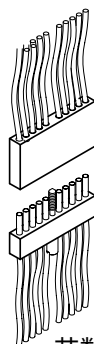
传真：86-0518-85156611

电子信箱：sale@peacefulv.com

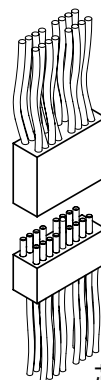
公司网址：http/www.peacefulv.com

2026
年
版

微型线束带
连接器
线缆到线缆

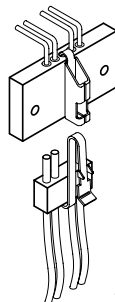


1排
 芯数：3~60芯
 页码：M-11

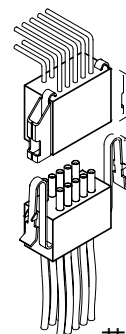


2排
 芯数：4~128芯
 页码：M-23

微型线束带
连接器
板到线缆

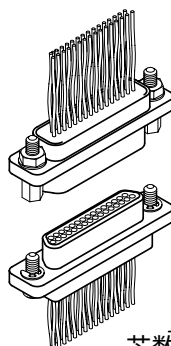


1排
 芯数：3~60芯
 页码：M-13

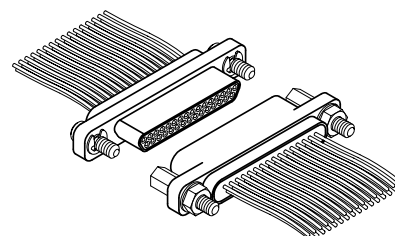


2排
 芯数：4~128芯
 页码：M-25

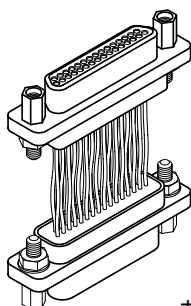
微型D型
连接器
线缆到线缆



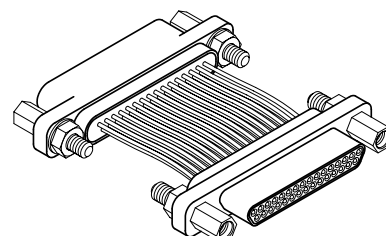
加固
 芯数：9~100芯
 页码：M-35
 耐高温芯数：9~100
 页码：MHT-7



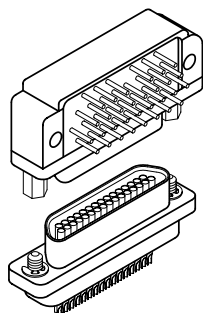
薄型
 芯数：9~51芯
 页码：M-39
 耐高温芯数：9~51
 页码：MHT-9



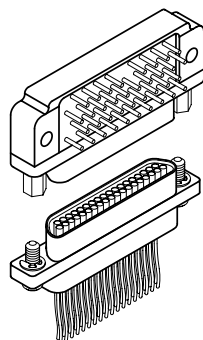
加固
 跳线组件
 芯数：9~100
 页码：M-37



薄型跳线组件
 芯数：9~51芯
 页码：M-41

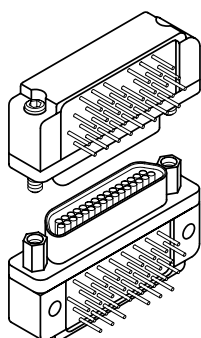


加固型直角焊脚
窄体排布
芯数：9~100芯
页码：M-43和M-45
耐高温芯数：9~100芯
页码：MHT-11和MHT-13

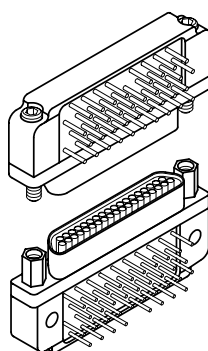


薄型直角焊脚
窄体排布
芯数：9~51芯
页码：M-51和M-53
耐高温芯数：9~51芯
页码：MHT-17和MHT-19

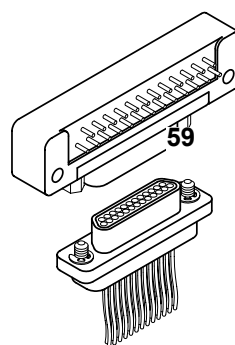
**微D型
连接器
板到线缆**



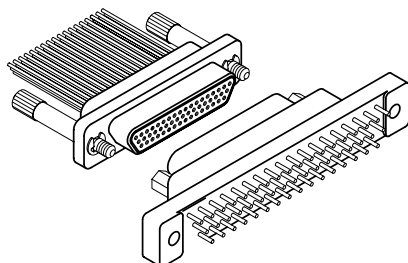
加固柔性线缆
芯数：9~100芯
页码：M-47



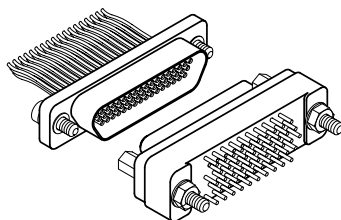
薄型柔性线缆
芯数：9~51芯
页码：M-51



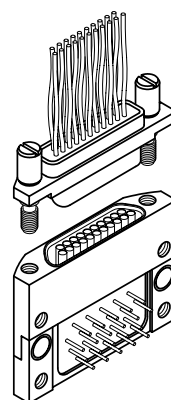
加固型直角焊脚
标准排布
芯数：9~100芯
页码：M-61和M-63



加固型直角焊脚
窄体排布
芯数：9~100芯
页码：M-67和M-69

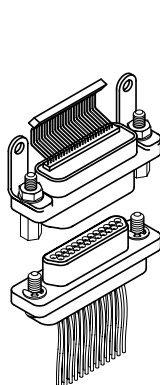


加固型直插焊脚
标准排布
芯数：9~100芯
页码：M-73和M-75

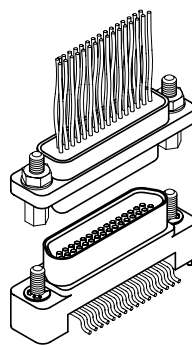


薄型半圆外壳
耐高温芯数：5~51芯
页码：MHT-23

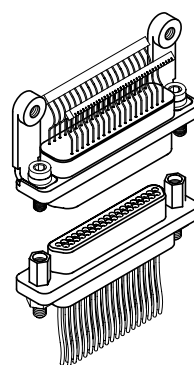
微D型连接器
表贴
板到线缆



加固型水平安装
表贴
芯数：9~51芯
页码：M-83和M-85

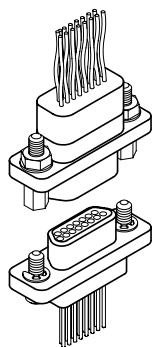


加固型垂直安装
表贴
芯数：9~51芯
页码：M-89和M-91



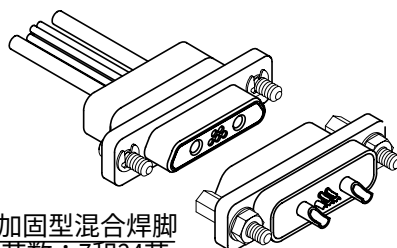
加固型插卡
边缘安装
芯数：9~100芯
页码：M-95和M-97

微D型连接器
滤波电缆



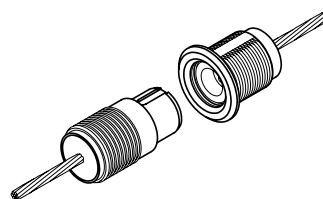
加固型滤波焊脚
芯数：9~37芯
页码：M-103

微D型连接器
混合电缆



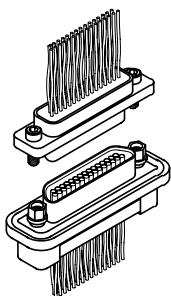
加固型混合焊脚
芯数：7和24芯
页码：M-107

圆形电缆
连接器

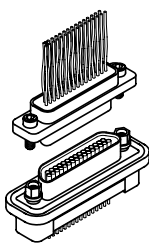


圆形
芯数：7和19芯
页码：M-109

微D型连接器
后面板安装

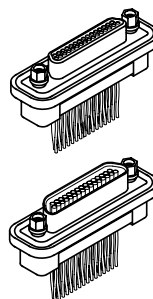


加固型线到线
芯数：9~100芯
页码：M-113和M-115



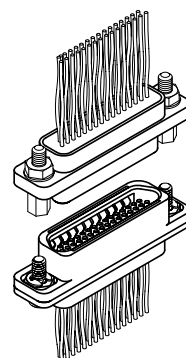
加固型板到线
芯数：9~100芯
页码：M-117和M-119

微D型连接器
密封型

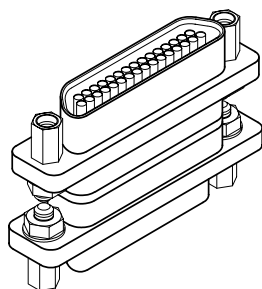


加固型输入/输出（带线型）
芯数：9~100芯
页码：M-125

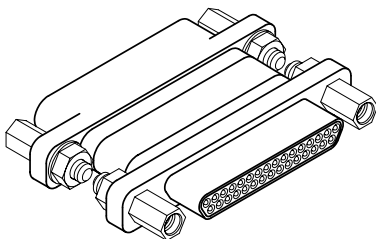
微D型连接器
接地触点



加固型输入/输出（带线型）
芯数：9~100芯
页码：M-36.1

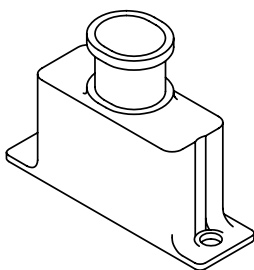


加固型
芯数：9~100芯
页码：MA-11

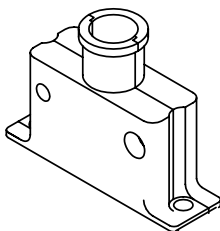


薄型
芯数：9~51芯
页码：MA-13

**微D型连接器
转接器**

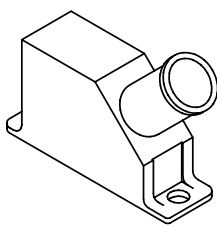


加固型
页码：MA-15

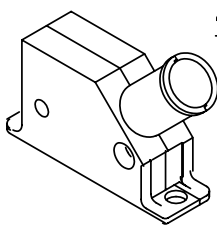


薄型
页码：MA-21

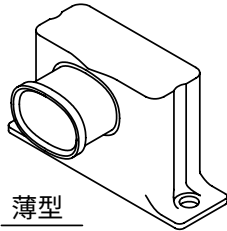
**电磁屏蔽/射频屏蔽
直型尾罩**



加固型
页码：MA-17

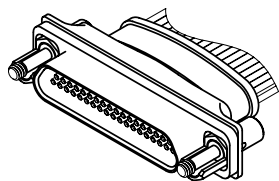


**微D型
电磁屏蔽,射频屏蔽
45° 出线口尾罩**



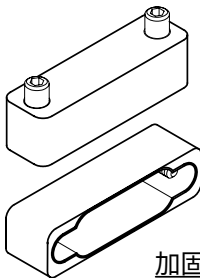
薄型
页码：MA-19

**微D型
电磁屏蔽,射频屏蔽
90° 出线口尾罩**

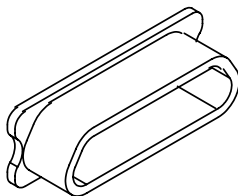


整体屏蔽终端

加固型
页码：M-36.3



加固型
页码：MA-17



加固型和薄型
页码：MA-19

防尘盖

**“ M ” 系列-1.27mm
MIL-DTL-83513**

目录

“M”系列

1.27mm间距超小型印制板和输入/输出连接器

1	索引
6	目录
7	说明
8	性能
9	型号描述
10	配套列表
	微带连接器
11	MA-1 1排, 线到线
14	MA-1 1排, 板到线
17	MA-1 1排, MA条准则
19	MA-1 1排, 布板图
25	MA-2 2排, 线到线
27	MA-2 2排, 板到线
30	MA-2 2排, MA条准则
32	MA-2 2排, 布板图
	微D型线到线连接器 (金属和塑料)
37	MM-MM, MN-MN 加固
39	MM 加固, 接地指针
41	MM 加固, 完整屏蔽终端
43	MM, MN 加固跳线组件
45	MQ-MQ, MP-MP 薄型
47	MQ, MP 薄型跳线组件
	微D型板到线连接器 (金属和塑料)
51	MK-MM, ML-MN 加固型直角焊脚, 窄体排布
53	MK-MK, ML-ML 加固柔性线缆
57	MK, ML 布板图-直角, 窄体排布
61	MS-MQ, MR-MP 薄型直角, 窄体排布
63	MS-MS, MR-MR 薄型柔性线缆
67	MS, MR 布板图-直角, 窄体排布
69	MK-MK, ML-MN 加固直角, 标准排布
70	MK, ML 布板图-直角, 标准排布
71	MK-MM, ML-MN 加固直插焊脚, 窄体排布
73	MK, ML 布板图-直插, 窄体排布
75	MK-MM, ML-MN 加固直插焊脚, 标准排布
79	MK, ML 布板图-直插, 标准排布
	微D型
	表贴 板到线连接器
89	MM, MN 说明, 表贴连接器
91	MM, MN 性能, 表贴连接器
93	MM-MM, MN-MN 加固, 水平表贴
96	MM, MN 布板图-加固水平表贴
98	MK-MM 加固垂直表贴
98	MK 布板图-加固垂直表贴
104	MK-MM 加固的插卡边缘安装
107	MK 布板图- 加固的插卡边缘安装
	微D型波导电缆连接器
111	FM 加固金属
113	MM 说明, 加固的混合连接器
114	MM 性能, 加固的混合连接器
115	MM 加固的混合焊脚
	微D型圆形连接器
118	MC-MC 加固的金属, 快速插拔

微D型后面板安装连接器

119	MK-MM, MK-MN	说明, 后面板安装连接器
120	MK-MM, MK-MN	性能, 后面板安装连接器
123	MM, MN	加固型, 线到线
125	MK-MM, MK-MN	加固型, 板到线
129	MM	布板图-直插标准排布

微D型密封连接器

131	MM	说明, 密封连接器
-----	----	-----------

目录 材质和表面处理 *

针芯	插针：满足ASTM B 194标准的铍铜合金带材 插孔：满足ASTM B 121/B 121M、ASTM B 16/B 16M、ASTM B 453标准的黄铜
针芯表面处理	插针：满足ASTM B 488标准的镀金层
壳体	6061-T6或6061-T6511铝合金 或满足ASTM A484/A484M和ASTM A 582/A 582M的303不锈钢 钝化按照SAE AMS-2700的要求
铝壳体表面处理	按SAE AMS-2404化学镀镍，最小0.012mm厚度，3级 按SAE AMS-QQ-P-416种类II，3级的要求 按MIL-A-8625种类III，2级阳极氧化着黑色，电镀铬 按MIL-DTL-45204标准镀金
绝缘体	满足MIL-M-24519要求的玻璃填充PPS
灌封	满足MIL-I-16923要求的绝缘化合物
螺杆 螺母	满足ASTM A 320或ASTM A 484/A484M和ASTM A 582/A582的耐腐蚀钢 钝化按照SAE AMS-2700的要求
夹子和垫圈	满足ASTM A240，ASTM A666，ASTM A693，ASTM A484/A484M,ASTM A582/A582M的耐腐蚀性要求 钝化满足ASTM A967，SAE AMS-2700，ASTM A380要求
导位杆	满足ASTM A 484/A484M和ASTM A 582/A582的耐腐蚀钢 钝化按照SAE AMS-2700的要求
锁闩	满足ASTM B 194标准的铍铜合金 电镀按SAE AMS-2404的要求
界面密封垫	满足SAE AMS-R-25988的氟硅橡胶
公差	除非另有说明：分数=±1/64 小数=±0.25mm 角度=±5° 线长：绝缘/绞合=+25.4/-0 非绝缘/固体=+5.08/-0

备注：公司可以针对客户的额外要求进行特殊规格连接器的制作

* =在应用时参考以上列出的规范或同行业的工业标准

性能

性能 MIL-DTL-86513

“M”系列产品的性能指标达到或优于MIL-DTL-83513的要求

针芯电流：	最大3A
可焊性：	终端根据MIL-STD-202，方法进行测试（除了压接）
线缆尺寸：	多股26AWG或实心25AWG多股（咨询公司获取更多尺寸和样式）
测试电压：	600V，单调速率，60Hz
工作温度：	-55°C~-125°C
绝缘电阻：	5000M Ω 最小500VDC
机械寿命：	500次
振动：	根据MIL-83513标准用MIL-STD-1344中的方法2005，测试条件IV 进行测试
冲击：	根据MIL-83513标准用MIL-STD-1344中的方法2004，测试条件E进行测试
盐雾：	装配好的连接器根据中MIL-STD-1344的方法1001，测试条件B进行测试
湿度：	装配好的连接器根据中MIL-STD-1344的方法1002，种类2进行测试（除了步骤7a和7b）
热冲击：	根据中MIL-STD-1344的方法1003，测试方法A进行极限温度测试（除了步骤3温度应为125°C）
接触电阻：	最大1.65V电压下降@2.5A（0.66 Ω ）
针芯接触力：	最大6.0盎司， Φ 0.56mm的带套筒的针芯
针芯分离力：	最小0.5盎司， Φ 0.58mm的带套筒的针芯
压接强度：	最小5磅的拉伸强度
拔插力：	最大10盎司的带套筒

产品型号描述

每一个型号都由至少5个要素组成：
系列,壳体描述,芯数,针芯样式和硬件样式。
当特别需要或遇到可选项时将会加第6项要素。

每一页目录展示了可选的要素，通过从中选择即可确定您所需要的型号。

每个要素都是由大写字母和/或数字组成,有着固定的长度同时用“-”号分开。
每个空格必须填上号码。当芯数小于100时，例如，小于10的时候，显示为009,051等等

系列：

通常是用两个大写字母来标识，以此来明确连接器的系列。
所有的1.27mm间距的连接器开都是“M”第二个大写字母是
用来区分1.27mm间距连接器的不同种类。

壳体：

每个数字代表了壳体的1. 排数2. 壳体的样式3. 壳体的材质
每个数字代表了壳体相对应的细节样式，这三个号码加起来就确定了壳体的设计

芯数：

连接器针芯的数量就是所谓的芯数，他是部件编号的组成部分
除非另有说明否则只能订购目录中所显示的芯数。

针芯：

每一页也展示了相关连接器所对应的针芯的选项。
前两个数字代表了针芯的种类和终端样式。第三个数字代表镀层选项。

硬件：

硬件是由4个数字来表示的。2个是代表硬件样式，
2个是代表极性连接指令。根据每个连接器进行选择。

特殊说明（可选项）

特殊说明是在加在连接器型号最后的3或者4个数字。
只有当可行的时候才会出现这3或者4个数字。艾博将提供单独的代码。

备注：

每一页都应该是能够理解的。如果你没有找到想要的芯数或选项，
请联系工厂寻求更多的帮助。

☒ 象征不符合ROHS标准的选项

插
头

“M”系列的配套矩阵
插座

	MA (带状)	MC (电路)	MM (混合)	MK (金属) 印制板	ML (塑料) 印制板	MM (金属) 带导线	MN (塑料) 带导线	MP (塑料) 带导线	MQ (金属) 带导线	MR (塑料) 印制板	MS (金属) 印制板
MA (带状)	XX										
MC (电路)		XX									
MM (混合)			XX								
MK (金属) 印制板				BB	BB	BI	BI				
ML (塑料) 印制板				BB	BB	BI	BI				
MM (金属) 带导线				IB	IB	II	II				
MN (塑料) 带导线				IB	IB	II	II				
MP (塑料) 带导线								II	II	IB	IB
MQ (金属) 带导线								II	II	IB	IB
MR (塑料) 印制板								BI	BI	BB	BB
MS (金属) 印制板								BI	BI	BB	BB

带线缆连接器

印制板安装连接器

互连连接器

MM-MN-MP-MQ

MK-ML-MR-MS

MK-ML-MM-MN
MP-MQ-MR-MS

键入：

- BB = 印制板安装插头或印制板安装插座
- BI = 印制板安装插头和带导线插座
- IB = 带导线插头和印制板插座
- II = 带导线插头和带导线插座

军品的配置，见MIL-1到MIL-22页

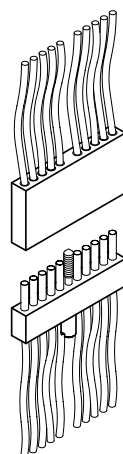
1排 微带连接器 线到线

1.27mm

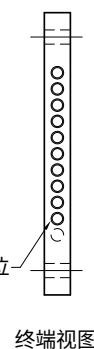
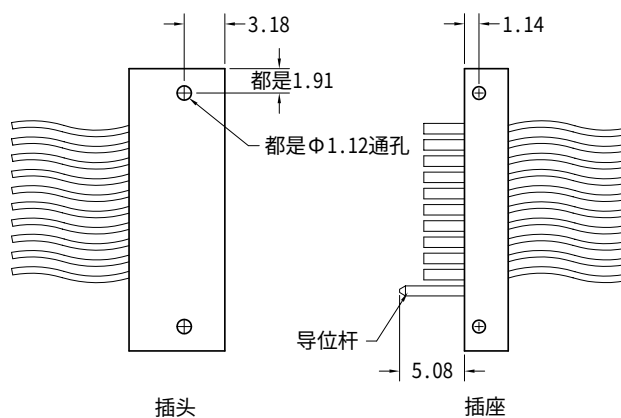
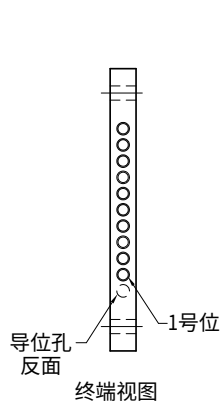
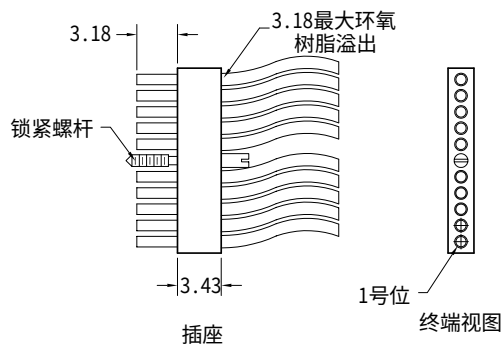
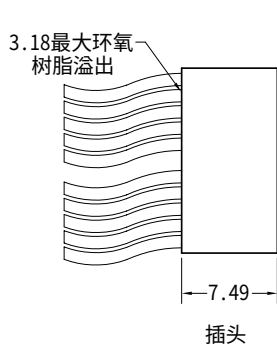
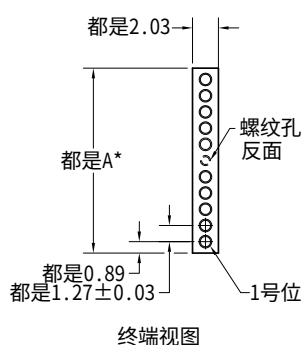
MA-1

2到60芯

MA-131-010-161-A69WQ



WA-141-010-261-A72WQ



安装孔和导位杆的选项

参数

如何决定连接器的长度 (即*A) :

1.27mm乘以连接器上单排孔位的数量

加上固定的末端长度 (定量, 0.25mm×2)

加上每个安装孔的尺寸3.81mm

总长度:

注意:

壳体长度超过50.80mm可能需要支持来确保壳体的线性

当使用一个锁紧螺杆时, 用最中间的那个孔位

* = 最大长度是76.71mm。最大针芯数量必须减少以

容纳下配对硬件和安装孔

1.27mm	×	数量	=	长度
0.25mm	×	2	=	0.51mm
3.81mm	×	数量	=	长度

插头：MA-131-010-161-A69WQ
插座：MA-141-010-261-A72WQ
XX-XXX-XXX-XXX-XXXXX

插头		插座	
系列			
MA 1.27mm间距超小型带连接器		MA 1.27mm间距超小型带连接器	
壳体			
1 1排		1 1排	
壳体样式（材质：PPS）		壳体样式（材质：PPS）	
11 插头，直插，带安装孔		21 插座，直插，带安装孔	
31 插头，直插，不带安装孔		41 插座，直插，不带安装孔	
芯数			
XXX 002-060		XXX 002-060	
备注：当使用硬件或安装孔时，最大芯数会被减少。见M-13页的参数表			
针芯			
针芯样式/终端：		针芯样式/终端：	
11 插针，直插，焊杯		21 插孔，直插，焊杯	
14 插针，直插，12.70mm辫缆（Φ0.46）		24 插孔，直插，12.70mm辫缆（Φ0.46）	
15 插针，直插，25.40mm辫缆（Φ0.46）		25 插孔，直插，25.40mm辫缆（Φ0.46）	
16 插针，直插，压接线缆		26 插孔，直插，压接线缆	
镀层选项：		镀层选项：	
1 1.27mm镀金针芯（压线式）		1 1.27mm镀金针芯（压线式）	
3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端（焊杯，辫缆）		3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端（焊杯，辫缆）	
5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金（辫缆） 		5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金（辫缆） 	
7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端（辫缆）		7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端（辫缆）	
硬件			
硬件样式：		硬件样式：	
A00 无		A00 无	
A01-A49 锁闭盒，侧面安装（孔序号定位）		A01-A49 锁扣，侧面安装（孔序号定位）	
A50 锁闭盒（尾端2个孔位）**		A51 锁扣（尾端2个孔位）**	
A64 一个导位孔（在中间位置）*		A61 一个导位杆（在中间位置）*	
A65 一个导位孔（在第一个位置）		A62 一个导位杆（第一个孔位）	
A66 一个导位孔（在最后一个位置）		A63 一个导位杆（最后一个孔位）	
A68 2个导位孔（尾端2个孔位）		A67 2个导位杆（尾端2个孔位）	
A69 一个螺纹通孔（在中间位置）*		A72 一个锁紧螺杆（中间位置）*	
AHX 一个导位孔（孔位#2-#9）		APX 一个导位杆（孔位#2-#9）	
ATX 一个螺纹通孔（孔位#2-#9）		ALX 一个锁紧螺杆（孔位#2-#9）	
极性/线缆：		极性/线缆：	
00 无		00 无	
XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页		XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页	

* = 确定位置，将总穴数除以2，如果结果带小数则取下一个整数。见M-15页

见MA带状连接器指南页码M-15，参考位置案例和视图

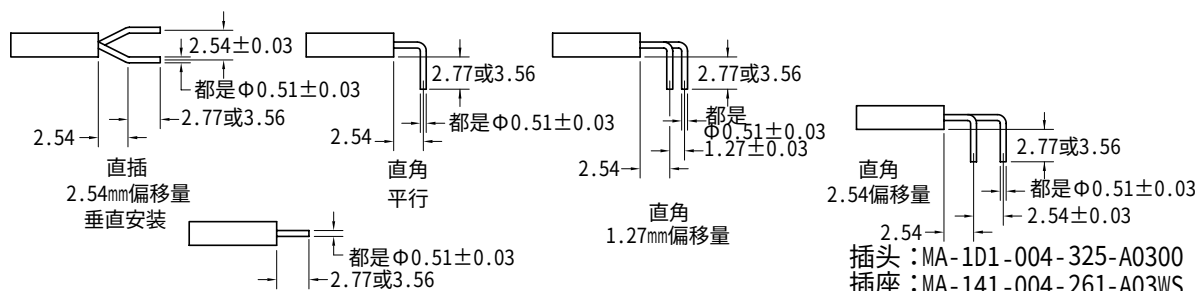
 = 选项不符合ROHS标准

2到60芯



0.51mm

引脚配置选项



插头	直的	插座
系列		
MA 1.27mm间距超小型带连接器		MA 1.27mm间距超小型带连接器

壳体

1	1排	1	1排
	壳体样式 (材质: PPS)		壳体样式 (材质: PPS)
11	插头, 直插, 带安装孔	21	插座, 直插, 带安装孔
31	插头, 直插, 不带安装孔	41	插座, 直插, 不带安装孔
51	插头, 直插, 针芯偏移1.27mm, 带安装孔	61	插座, 直插, 针芯偏移1.27mm, 带安装孔
71	插头, 直角, 针芯偏移2.54mm, 带安装孔	81	插座, 直角, 针芯偏移2.54mm, 带安装孔
91	插头, 直角, 针芯偏移1.27mm, 不带安装孔	A1	插座, 直角, 针芯偏移1.27mm, 不带安装孔
B1	插头, 直角, 针芯偏移2.54mm, 带安装孔	C1	插座, 直角, 针芯偏移2.54mm, 带安装孔
D1	插头, 直角, 针芯无偏移, 带安装孔	E1	插座, 直角, 针芯无偏移, 带安装孔
F1	插头, 直角, 针芯无偏移, 不带安装孔	G1	插座, 直角, 针芯无偏移, 不带安装孔
H1	插头, 直插, 针芯偏移2.54mm, 不带安装耳	J1	插座, 直插, 针芯偏移2.54mm, 不带安装耳

芯数

XXX 002-060	XXX 002-060
-------------	-------------

备注：当使用硬件或安装孔时，最大芯数会被减少。见M-13页的参数表

针芯样式/终端:		针芯样式/终端:	
11	插针, 直插, 焊杯	21	插孔, 直插, 焊杯
12	插针, 直插, 印制板锡焊, 2.77mm英寸	22	插孔, 直插, 印制板锡焊, 2.77mm英寸
13	插针, 直插, 印制板锡焊, 3.56mm英寸	23	插孔, 直插, 印制板锡焊, 3.56mm英寸
14	插针, 直插, 1.27mm辫缆 (Φ 0.46)	24	插孔, 直插, 1.27mm辫缆 (Φ 0.46)
15	插针, 直插, 2.54mm辫缆 (Φ 0.46)	25	插孔, 直插, 2.54mm辫缆 (Φ 0.46)
16	插针, 直插, 压接线缆	26	插孔, 直插, 压接线缆
17	插针, 直角, 印制板焊脚, 2.77mm英寸	43	插孔, 直角, 印制板焊脚, 2.77mm英寸
32	插针, 直角, 印制板焊脚, 3.56mm英寸	44	插孔, 直角, 印制板焊脚, 3.56mm英寸

1	镀层选项:	1	镀层选项:
3	1.27mm镀金针芯 (压线式)	3	1.27mm镀金针芯 (压线式)
5	1.27mm镀金针芯: 0.25mm镀金终端 (焊杯, 辫缆)	5	1.27mm镀金针芯: 0.25mm镀金终端 (焊杯, 辫缆)
7	1.27mm镀金针芯, 终端附着锡铅合金 (辫缆) ☐	7	1.27mm镀金针芯, 终端附着锡铅合金 (辫缆) ☐
	1.27mm镀金针芯; SAC305终端 (辫缆)		1.27mm镀金针芯; SAC305终端 (辫缆)

	硬件
--	----

A00 A01-A49 A50 A64 A65 A66 A68 A69 AHX ATX	硬件样式： 无 锁闭盒，侧面安装（孔序号定位） 锁闭盒（尾端2个孔位）** 一个导位孔（在中间位置）* 一个导位孔（在第一个位置） 一个导位孔（在最后一个位置） 2个导位孔（尾端2个孔位） 一个螺纹通孔（在中间位置）* 一个导位孔（孔位#2-#9） 一个螺纹通孔（孔位#2-#9）	硬件样式： 无 锁扣，侧面安装（孔序号定位） 锁扣（尾端2个孔位）** 一个导位杆（在中间位置）* 一个导位杆（第一个孔位） 一个导位杆（最后一个孔位） 2个导位杆（尾端2个孔位） 一个锁紧螺杆（中间位置）* 一个导位杆（孔位#2-#9） 一个锁紧螺杆（孔位#2-#9）
	极性/线缆： 无 线缆代码，见MA-3和MA-4页	
00 XX	极性/线缆： 无 线缆代码，见MA-3和MA-4页	极性/线缆： 无 线缆代码，见MA-3和MA-4页

* = 确定位置，将总穴数除以2，如果结果带小数则取下一个整数。见M-15页

** = 安装孔不可用
见MA带状连接器指南页码M-15，参考位置案例和视图

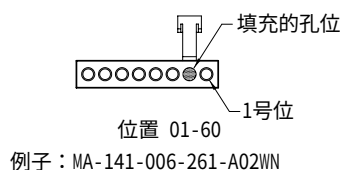
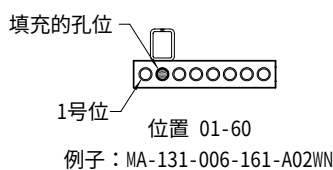
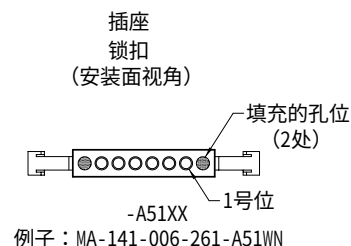
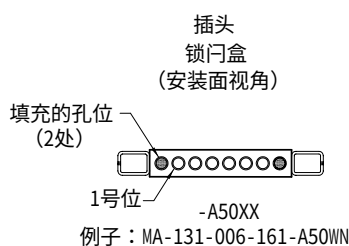
☒ = 选项不符合ROHS标准

1排 带状连接器

1.27mm

MA-1

3~60芯



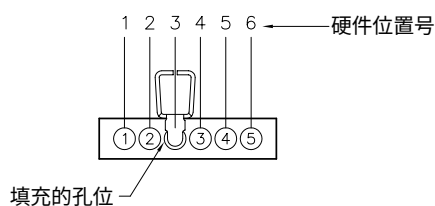
MA条状连接器指南

对作为硬件型号一部分的“A”的指定

1. 任何一个带有针芯的孔位都可以被认定为是电子位置（包括虚拟针芯）
2. 所有的硬件位置，孔和环氧树脂填充的孔位，都被认定为机械位置
3. 除了末端孔位带有机械位置的连接器，忽略布板图上来确定机械位置的孔位同时重新编辑布板图。见布板图样例，M-16到M-22页
4. 这些指南应用于所有硬件选项，包括导位孔（机械位置）。
5. 不要忽略标准装配线的线缆颜色
6. 当使用带安装孔的90度印制板安装连接器，并且印制板在连接器下面有大于0.10mm的不规则性时，推荐在连接器下面使用垫片。

如何决定硬件的安装位置号：

1. 总腔孔的数量除以2（包括硬件孔）
2. 如数结果带小数，则进到下一个整数



插头
5号位，1排
(安装面视角)

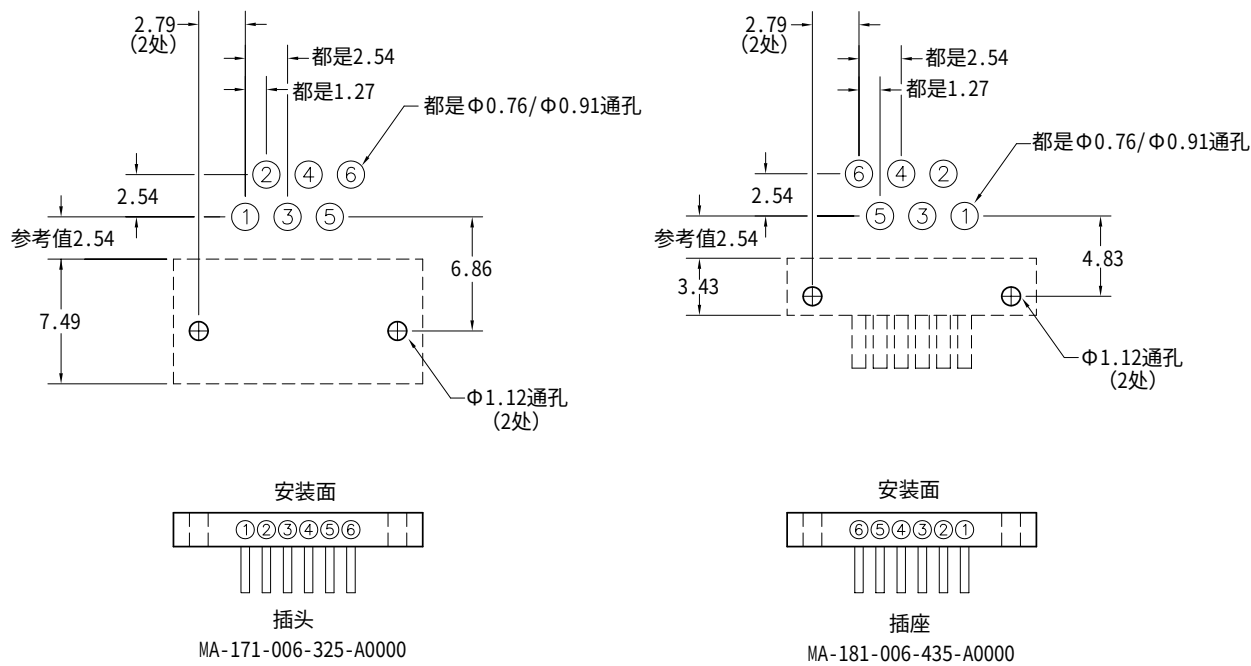
上面的连接器有6个腔孔，5个针芯
(5个电子位置和1个机械位置)

决定硬件位置的方法：

$6 \text{腔孔} \div 2 = 3$

所以硬件应当放在#3位置

板安装连接器，直角针芯偏移（2.54mm）带安装孔
(6个电子位置)



压线连接器，直插不带安装孔
(6个电子位置)

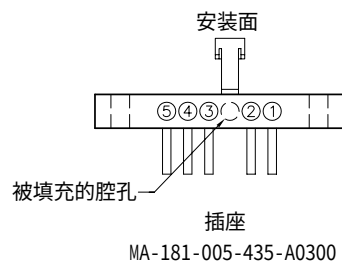
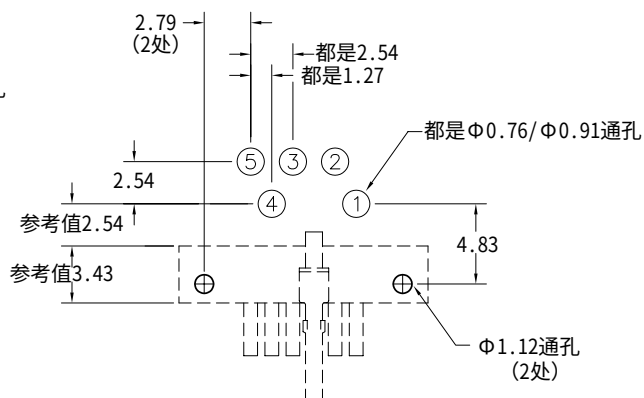
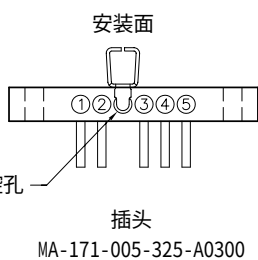
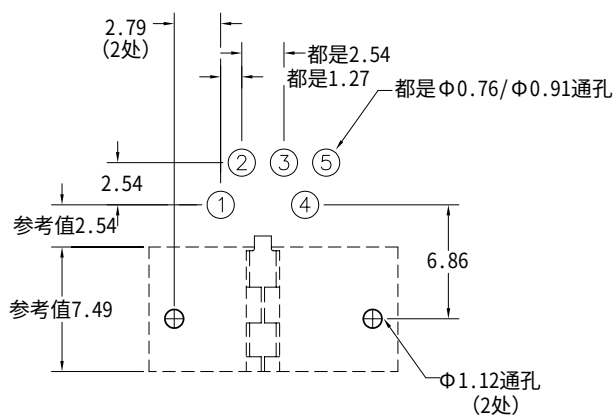


接线图

- 1 — 黑
- 2 — 棕
- 3 — 红
- 4 — 橙
- 5 — 黄
- 6 — 绿

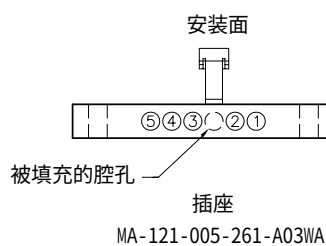
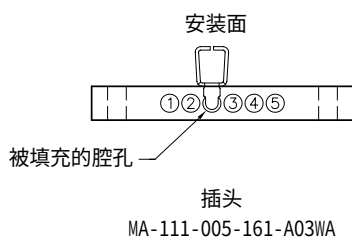
板安装连接器，直角针芯偏移（2.54mm）带安装孔 侧面带锁闩，在中间位置

（5个电子位置，1个机械位置）



压接式连接器，直插带安装孔 侧面带锁闩，在中间位置

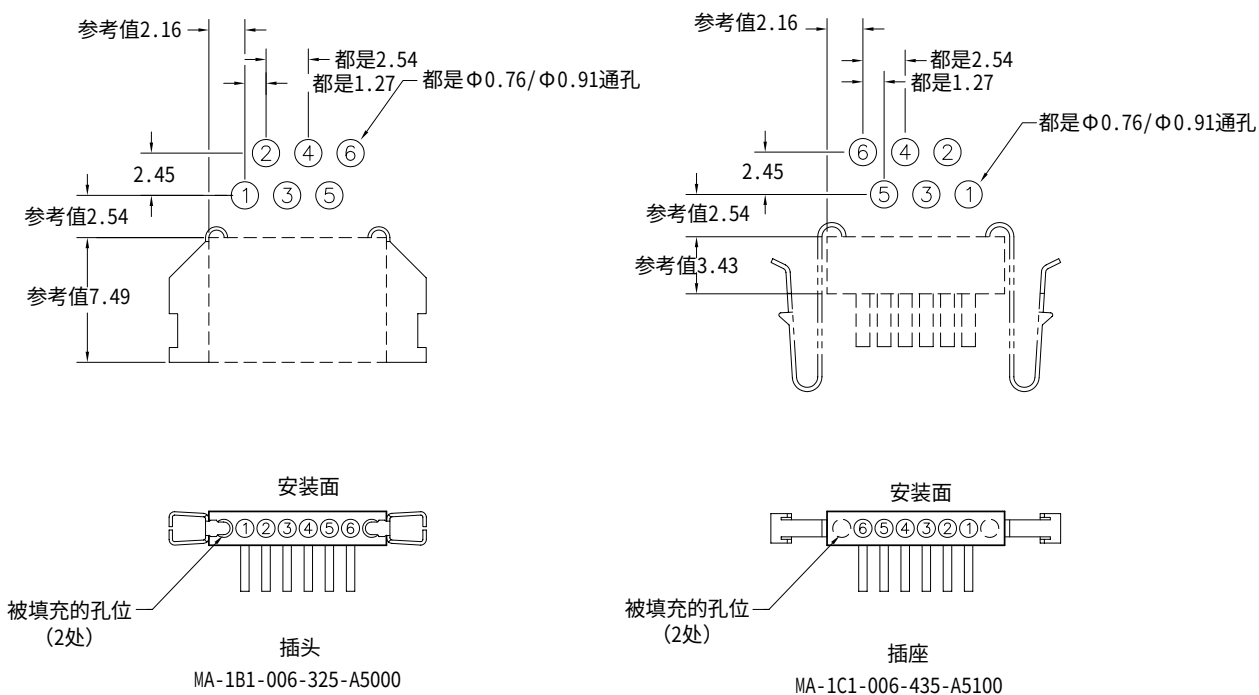
（5个电子位置，1个机械位置）



接线图

1 — 黑
 2 — 棕
 3 — 红
 4 — 橙
 5 — 黄

板安装连接器，直角针芯偏移（2.54mm）不带安装孔
末端带锁闩，2个尾端孔位*
(6个电子位置，2个机械位置)



* = 这是一个例外，在“MA带状连接器指南”中M-15页，备注3

压线式连接器，直插不带安装孔
末端带锁闩，2个尾端孔位
(3个电子位置，2个机械位置)

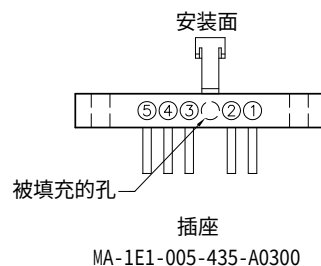
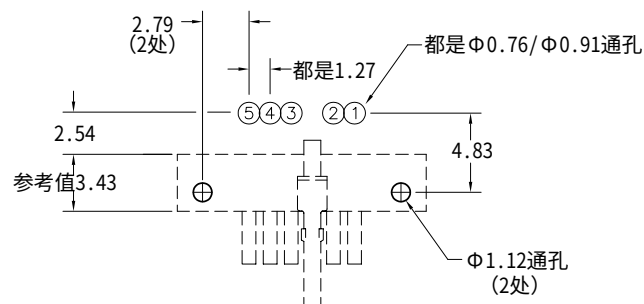
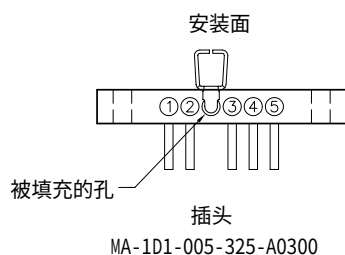
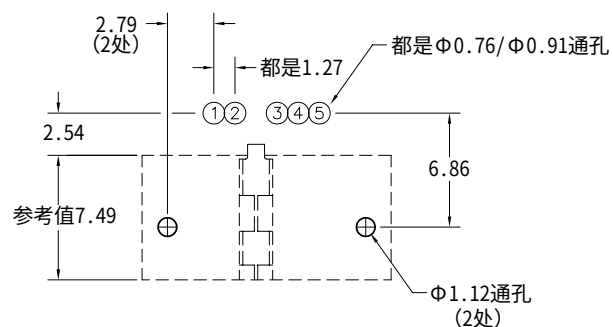


接线图

- 1 — 黑
- 2 — 棕
- 3 — 红

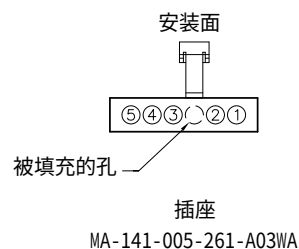
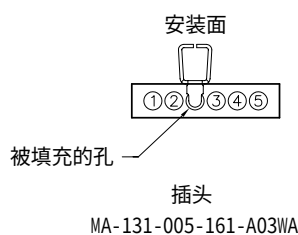
板安装连接器，直角针芯排成一条直线带安装孔 侧面带锁闩，在中间位置

(5个电子位置，1个机械位置)



压线式连接器，直插不带安装孔 侧面带锁闩，在中间位置

(5个电子位置，1个机械位置)

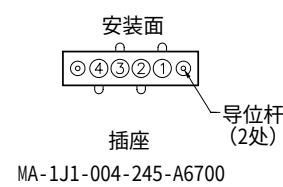
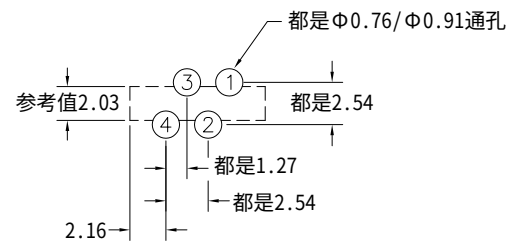
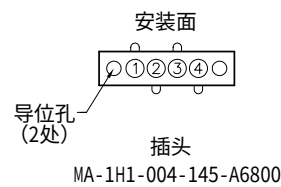
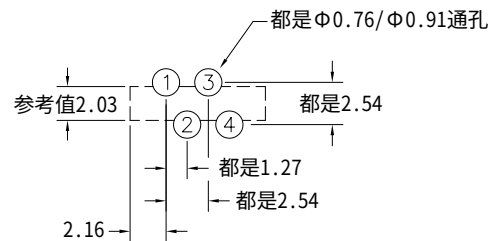


接线图

- | | |
|---|---|
| 1 | 黑 |
| 2 | 棕 |
| 3 | 红 |
| 4 | 橙 |
| 5 | 黄 |

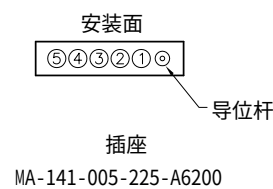
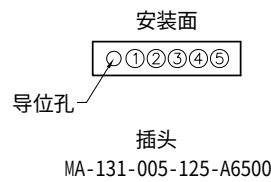
板安装连接器，直插针芯片偏（2.54mm）不带安装孔
2个导位孔/2个尾端孔位

（4个电子位置，2个机械位置）



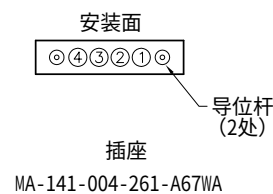
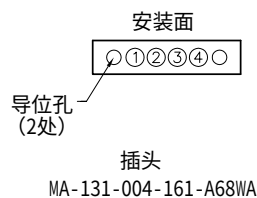
板上安装连接器，直插不带安装孔
1个导位孔/导位杆，第一个孔位

（5个电子位置，1个机械位置）



压线式连接器，直插不带安装孔
2个导位孔/2个尾端孔位

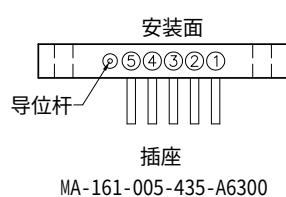
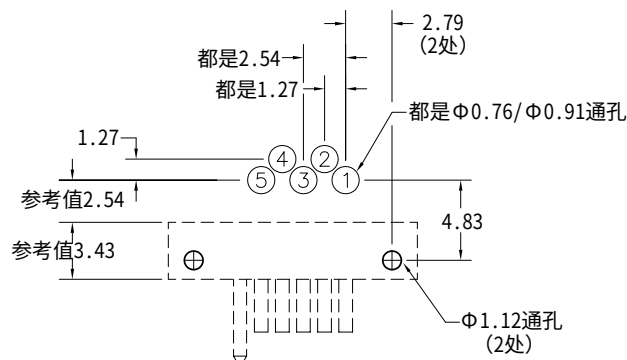
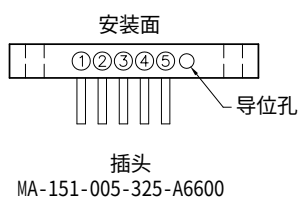
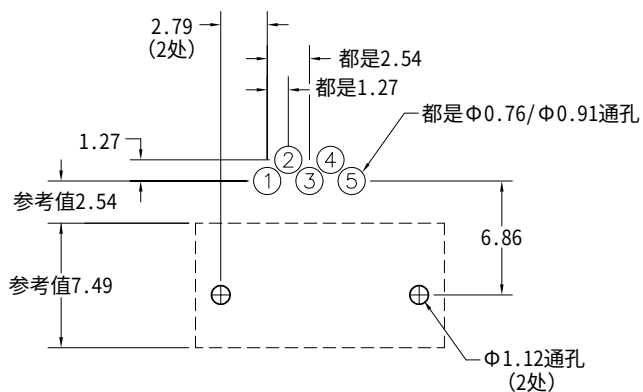
（4个电子位置，2个机械位置）



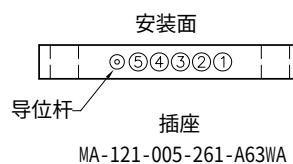
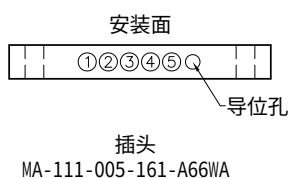
接线图

- 1 — 黑
- 2 — 棕
- 3 — 红
- 4 — 橙

板上安装连接器，直角(1.27mm)偏移量带安装孔 导位孔/导位杆，最后一个孔位 (5个电子位置，1个机械位置)



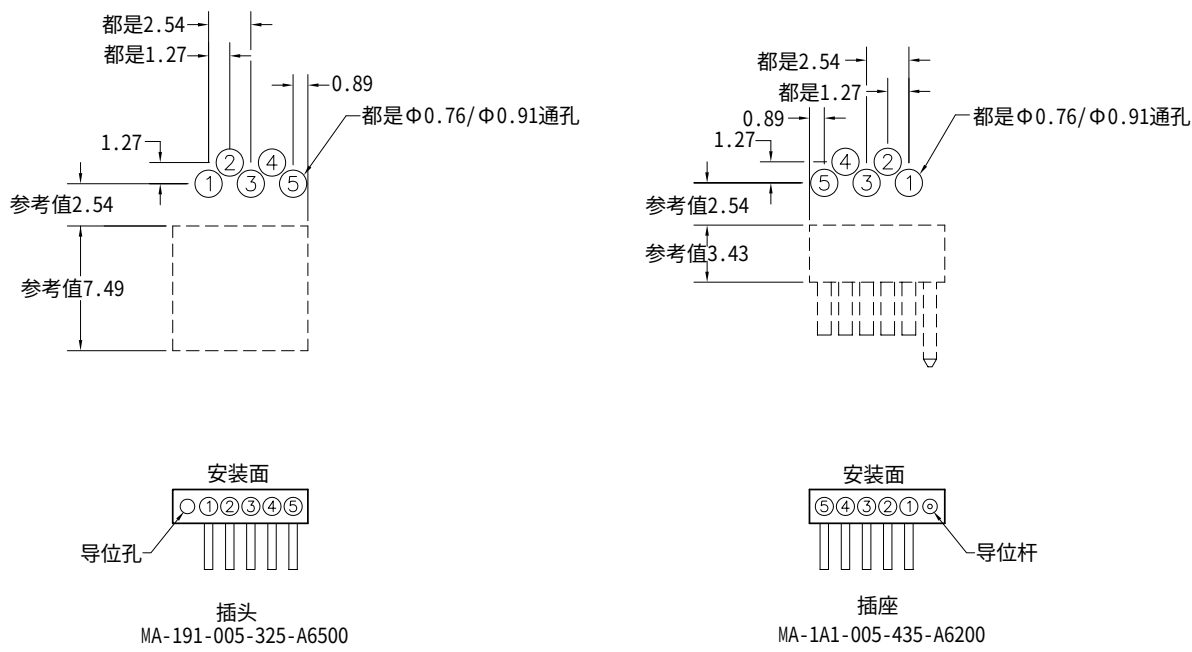
压线式连接器，直插带安装孔 导位孔/导位杆，最后一个孔位 (5个电子位置，1个机械位置)



接线图

- 1 — 黑
- 2 — 棕
- 3 — 红
- 4 — 橙
- 5 — 黄

板上安装连接器，直角(1.27mm)偏移量不带安装孔
导位孔/导位杆，第一个孔位
(5个电子位置，1个机械位置)



* = 这在“MA带状连接器指南”中有额外说明，页码：M-15，备注3

压线式连接器，直插不带安装孔
导位孔/导位杆，第一个孔位
(5个电子位置，1个机械位置)



接线图

- 1 — 黑
- 2 — 棕
- 3 — 红
- 4 — 橙
- 5 — 黄

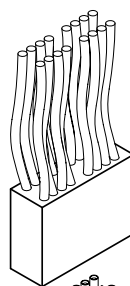
2排 带状连接器 线到线

1.27mm

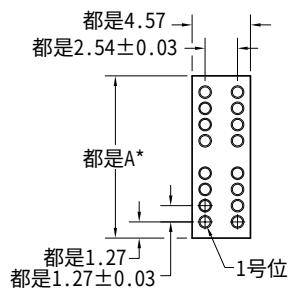
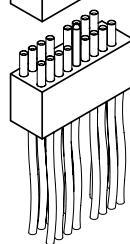
MA-2

4~128芯

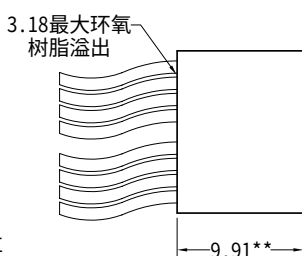
MA-231-016-161-A64WS



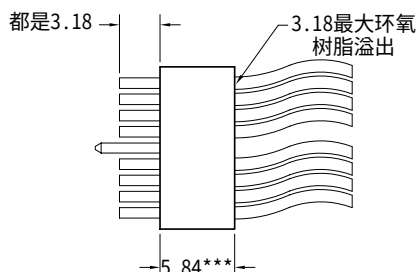
MA-241-016-261-A61WS



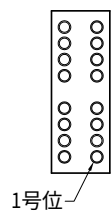
终端视图



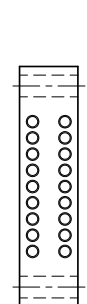
插头



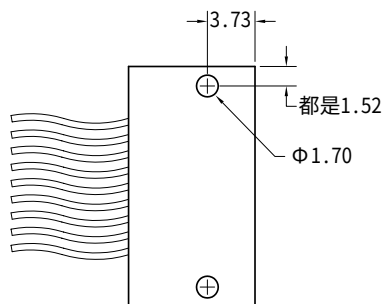
插座



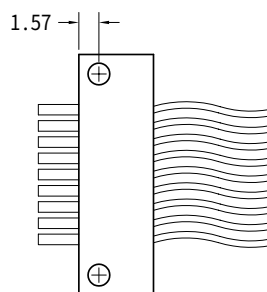
终端视图



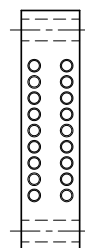
终端视图



插头



插座



终端视图

安装孔和导位杆的选项

参数

如何决定连接器的长度（即*A）：

1.27mm乘以连接器上单排孔位的数量

加上固定的末端长度（定量，0.25mm×2）

加上每个安装孔的尺寸3.81mm

总长度：

注意：

壳体长度超过50.80mm可能需要支持来确保壳体的线性

当使用一个锁紧螺杆时，用最中间的那个孔位

* = 最大长度是76.71mm。最大针芯数量必须减少以

容纳下配对硬件和安装孔

** = 焊杯成板安装时，9.91mm变成7.49mm

*** = 焊杯成板安装时，5.84mm变成3.43mm

1.27mm	0.51mm
0.25mm × 2	0.51mm
3.81mm	0.51mm

插头：MA-231-016 - 161 -A64WS
插座：MA-241-016 - 261 -A61WS
XX-XXX-XXX - XXX-XXXX

插头		插座	
系列		系列	
MA 1.27mm间距超小型带连接器		MA 1.27mm间距超小型带连接器	
壳体		壳体	
2 2排		2 2排	
壳体样式（材质：PPS）		壳体样式（材质：PPS）	
11 插头，直插，带安装孔		21 插座，直插，带安装孔	
31 插头，直插，不带安装孔		41 插座，直插，不带安装孔	
芯数		芯数	
XXX 004-128		XXX 004-128	
备注：当使用硬件或安装孔时，最大芯数会被减少。见M-25页的参数表			
针芯		针芯	
针芯样式/终端：		针芯样式/终端：	
11 插针，直插，焊杯		21 插孔，直插，焊杯	
14 插针，直插，12.70mm辨缆（Φ0.46）		24 插孔，直插，12.70mm辨缆（Φ0.46）	
15 插针，直插，25.40mm辨缆（Φ0.46）		25 插孔，直插，25.40mm辨缆（Φ0.46）	
16 插针，直插，压接线缆		26 插孔，直插，压接线缆	
镀层选项：		镀层选项：	
1 1.27mm镀金针芯（压线式）		1 1.27mm镀金针芯（压线式）	
3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端（焊杯，辨缆）		3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端（焊杯，辨缆）	
5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金（辨缆）☒		5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金（辨缆）☒	
7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端（辨缆）		7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端（辨缆）	
硬件		硬件	
硬件样式：		硬件样式：	
A00 无		A00 无	
ABC 锁扣，侧面安装（中间位置）*见M-27页		ALC 锁扣，侧面安装（中间位置）*见M-27页	
A50 锁扣盒（尾端2个孔位）		A51 锁扣（尾端2个孔位），见M-27页**	
A52 锁扣盒（尾端2个孔位）。见页码M-27**		A53 锁扣（尾端2个孔位）。见页码M-27**	
A54 锁扣盒（尾端2个孔位）。见页码M-27**		A55 锁扣（尾端2个孔位）。见页码M-27**	
A56 锁扣盒（尾端2个孔位）。见页码M-27**		A57 锁扣（尾端2个孔位）。见页码M-27**	
A64 一个导位孔（在中间位置）*		A61 一个导位杆（在中间位置）*	
A65 一个导位孔（在第一个位置）		A62 一个导位杆（在第一个位置）	
A66 一个导位孔（在最后一个位置）		A63 一个导位杆（在最后一个位置）	
A68 2个导位孔（尾端2个孔位）		A67 2个导位杆（尾端2个孔位）	
AHX 一个导位孔（孔位#2-#9）		APX 一个导位杆（孔位#2-#9）	
极性/线缆：		极性/线缆：	
00 无		00 无	
XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页		XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页	

* = 确定位置，将总穴数除以2，如果结果带小数则取下一个整数。见M-15页
** = 安装孔不可用
见MA带状连接器指南页码M-28，参考位置案例和视图
连接器型号里，针芯数量必须是偶数
联系工厂咨询非标的要求
☒ = 选项不符合ROHS标准



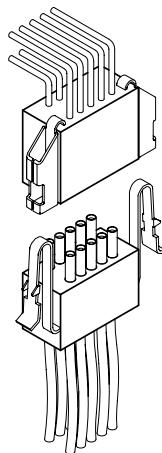
2排 带状连接器 板到线

1.27mm

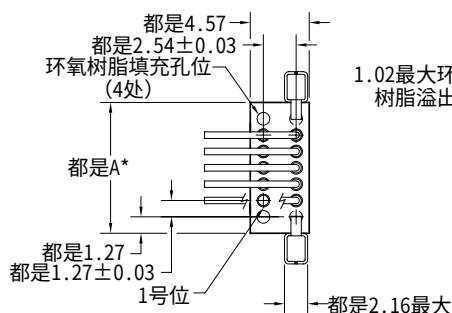
MA-2

4~128芯

MA-2F1-010-325-A5200

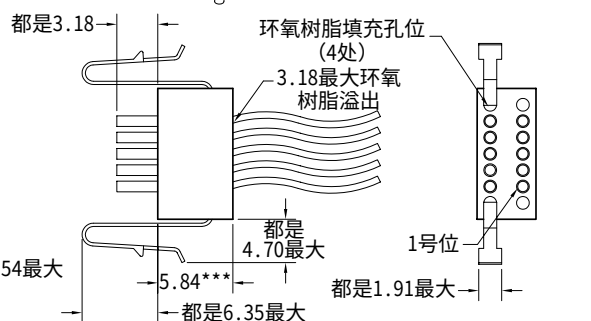
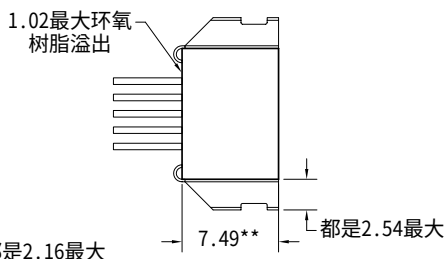


MA-241-010-261-A53WA



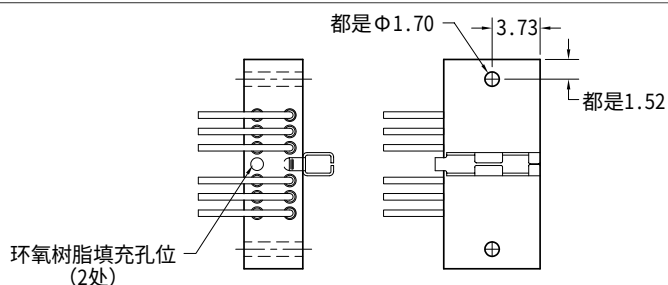
终端视图

插头
-A52XX



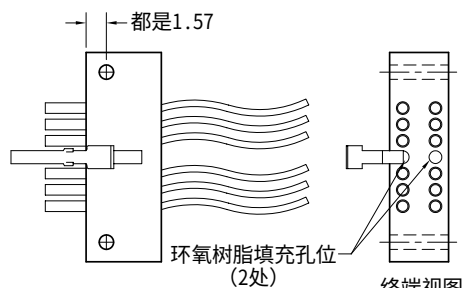
终端视图

插座
-A53XX



终端视图

插头
-ABCXX



终端视图

插座
-ALCXX

安装孔和导位杆的选项

参数

如何决定连接器的长度 (即*A) :

1.27mm乘以连接器上单排孔位的数量

加上固定的末端长度 (定量, 0.25mm×2)

加上每个安装孔的尺寸3.81mm

总长度:

注意:

壳体长度超过50.80mm可能需要支持来确保壳体的线性

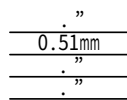
当使用一个锁紧螺杆时, 用最中间的那个孔位

* = 最大长度是76.71mm。最大针芯数量必须减少以

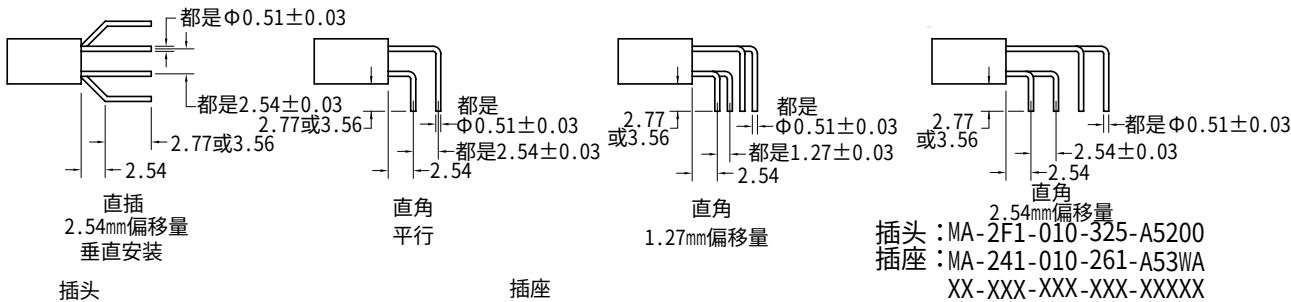
容纳下配对硬件和安装孔

** = 焊杯成板安装时, 7.49mm变成9.91mm

*** = 焊杯成板安装时, 5.84mm变成3.43mm



引脚配置选项



插头：MA-2F1-010-325-A5200
插座：MA-241-010-261-A53WA
XX-XXX-XXX-XXX-XXXXX

插头	插座
MA 1.27mm间距超小型带连接器	MA 1.27mm间距超小型带连接器

壳体	壳体
2 2排	2 2排

11 壳体样式 (材质: PPS) 插头, 直插, 带安装孔	21 壳体样式 (材质: PPS) 插座, 直插, 带安装孔
31 插头, 直插, 不带安装孔	41 插座, 直插, 不带安装孔
51 插头, 直角, 针芯偏移1.27mm, 带安装孔	61 插座, 直角, 针芯偏移1.27mm, 带安装孔
71 插头, 直角, 针芯偏移2.54mm, 带安装孔	81 插座, 直角, 针芯偏移2.54mm, 带安装孔
91 插头, 直角, 针芯偏移1.27mm, 不带安装孔	A1 插座, 直角, 针芯偏移1.27mm, 不带安装孔
B1 插头, 直角, 针芯偏移2.54mm, 不带安装孔	C1 插座, 直角, 针芯偏移2.54mm, 不带安装孔
D1 插头, 直角, 针芯无偏移, 带安装孔	E1 插座, 直角, 针芯无偏移, 带安装孔
F1 插头, 直角, 针芯无偏移, 不带安装孔	G1 插座, 直角, 针芯无偏移, 不带安装孔
H1 插头, 直插, 针芯偏移2.54mm, 不带安装耳	J1 插座, 直插, 针芯偏移2.54mm, 不带安装耳

芯数	芯数
XXX 004-128	XXX 004-128

备注：当使用硬件或安装孔时，最大芯数会被减少。见M-25页的参数表

针芯	针芯
针芯样式/终端：	针芯样式/终端：

11 插针, 直插, 焊杯	21 插孔, 直插, 焊杯
12 插针, 直插, 印制板锡焊, 2.77mm	22 插孔, 直插, 印制板锡焊, 2.77mm
13 插针, 直插, 印制板锡焊, 3.56mm	23 插孔, 直插, 印制板锡焊, 3.56mm
14 插针, 直插, 12.70mm辫线 (Φ0.46)	24 插孔, 直插, 12.70mm辫线 (Φ0.46)
15 插针, 直插, 25.40mm辫线 (Φ0.46)	25 插孔, 直插, 25.40mm辫线 (Φ0.46)
16 插针, 直插, 压接线缆	26 插孔, 直插, 压接线缆
32 插针, 直角, 印制板焊脚, 2.77mm	43 插孔, 直角, 印制板焊脚, 2.77mm
33 插针, 直角, 印制板焊脚, 3.56mm	44 插孔, 直角, 印制板焊脚, 3.56mm

镀层选项：	镀层选项：
1 1.27mm镀金针芯 (压线式)	1 1.27mm镀金针芯 (压线式)
3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 (焊杯, 辫线)	3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 (焊杯, 辫线)
5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫线)☒	5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫线)☒
7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫线)	7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫线)

硬件	硬件
硬件样式：	硬件样式：

A00 无	A00 无
ABC 锁扣, 侧面安装 (中间位置) *见M-27页	ALC 锁扣, 侧面安装 (中间位置) *见M-27页
A50 锁扣盒 (尾端2个孔位)	A51 锁扣 (尾端2个孔位), 见M-27页**
A52 锁扣盒 (尾端2个孔位)。见页码M-27**	A53 锁扣 (尾端2个孔位)。见页码M-27**
A54 锁扣盒 (尾端2个孔位)。见页码M-27**	A55 锁扣 (尾端2个孔位)。见页码M-27**
A56 锁扣盒 (尾端2个孔位)。见页码M-27**	A57 锁扣 (尾端2个孔位)。见页码M-27**
A64 一个导位孔 (在中间位置) *	A61 一个导位杆 (在中间位置) *
A65 一个导位孔 (在第一个位置)	A62 一个导位杆 (在第一个位置)
A66 一个导位孔 (在最后一个位置)	A63 一个导位杆 (在最后一个位置)
A68 2个导位孔 (尾端2个孔位)	A67 2个导位杆 (尾端2个孔位)
AHX 一个导位孔 (孔位#2-#9)	APX 一个导位杆 (孔位#2-#9)

极性/线缆：	极性/线缆：
00 无	00 无
XX 线缆代码, 见MA-3和MA-4页	XX 线缆代码, 见MA-3和MA-4页

* = 确定位置, 将总穴数除以2, 如果结果带小数则取下一个整数。见M-28页

** = 安装孔不可用

见MA带状连接器指南页码M-28, 参考位置案例和视图

连接器型号里, 针芯数量必须是偶数

联系工厂咨询非标的要求

☒ = 选项不符合ROHS标准

2排 带状连接器 带锁闩

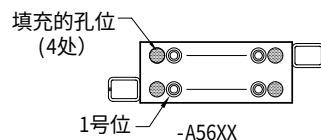
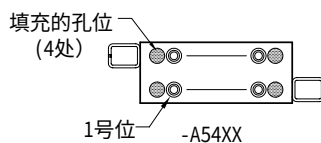
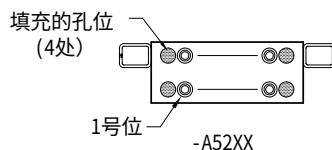
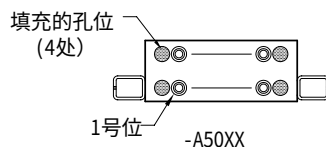
1.27mm

MA-2

4~128芯

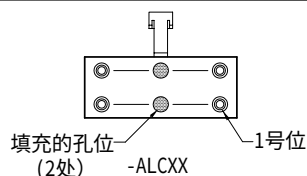
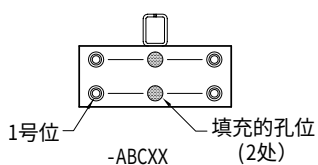
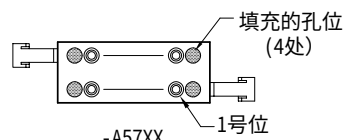
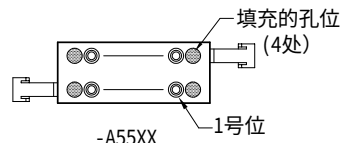
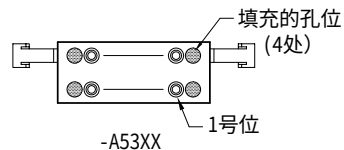
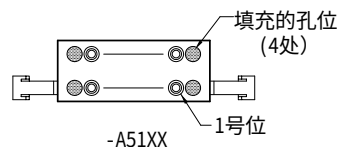
插头 锁闩盒

例子：MA-231-012-161-A50WN



插座 锁扣

例子：MA-241-021-261-A51WN



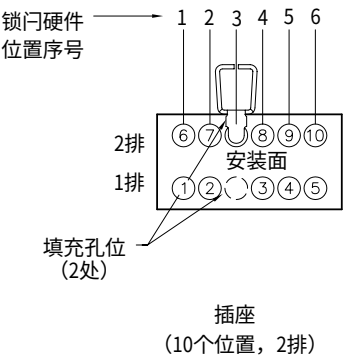
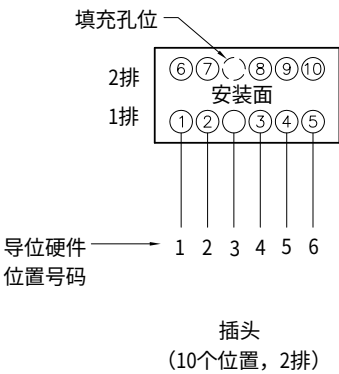
备注：全部都是从安装面的视角

MA条状连接器指南
对作为硬件型号一部分的“A”的指定、

- 1. 任何一个带有针芯的孔位都可以被认定为是电子位置（包括虚拟针芯）。
- 2. 所有的硬件位置，孔和环氧树脂填充的孔位，都被认定为机械位置。
- 3. 与机械孔相邻的空腔将是一个环氧填充腔（只适用2排连接器）。
- 4. 侧向安装锁门通常是2排连接器（只适用于2排连接器）。
- 5. 对于标准型号，连接器都是偶数个针芯（只适用2排连接器）
联系工厂咨询更多非标要求。
- 6. 除了末端孔位带有机械位置的连接器，忽略布板图上来确定机械位置的孔位同时重新编辑布板图。见布板图样例，M-29到M-34页。
- 7. 这些指南应用于所有硬件选项，包括导位孔（机械位置）。
- 8. 不要忽略标准装配线的线缆颜色。
- 9. 当使用带安装孔的90度印制板安装连接器，并且印制板在连接器下面有大于0.10mm的不规则性时，推荐在连接器下面使用垫片。

如何决定硬件的安装位置号：

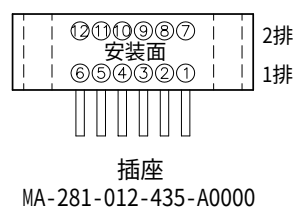
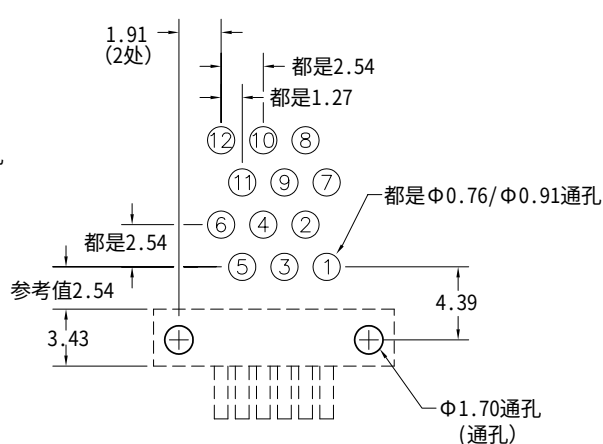
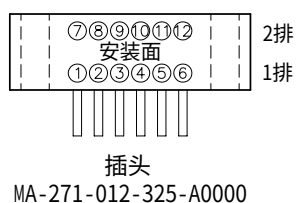
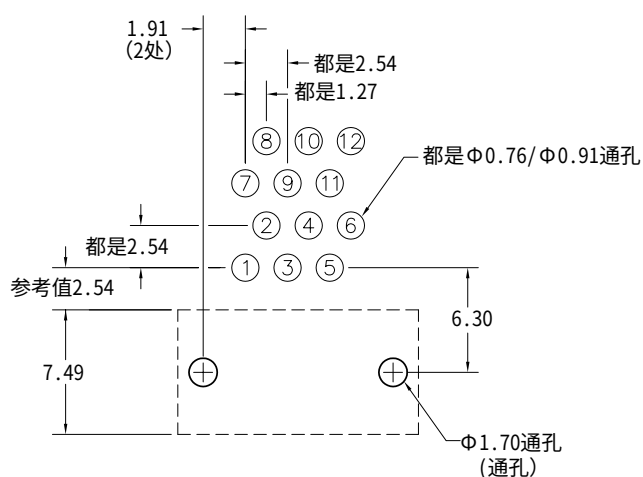
- 1. 总腔孔的数量除以2（包括硬件孔）
- 2. 如数的结果带小数，则进到下一个整数
- 3. 导位硬件将被放置于第一排，latch硬件将被放在第二排



上面的案例展示的是12个孔位并带有10个针芯
(10个电子位置，2个机械位置)
确定硬件位置的办法：
6个孔位（一排里面）÷2=3
硬件将被放在3号位置

板上安装连接器，直角偏移量（2.54mm）带安装孔

（12个电子位置）



压线式连接器，直插不带安装孔

（12个电子位置）



插头
MA-231-012-161-A00WA



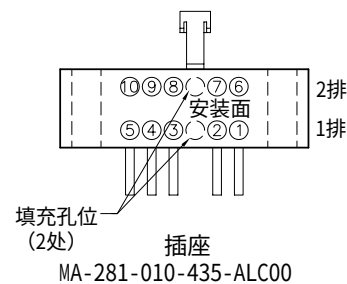
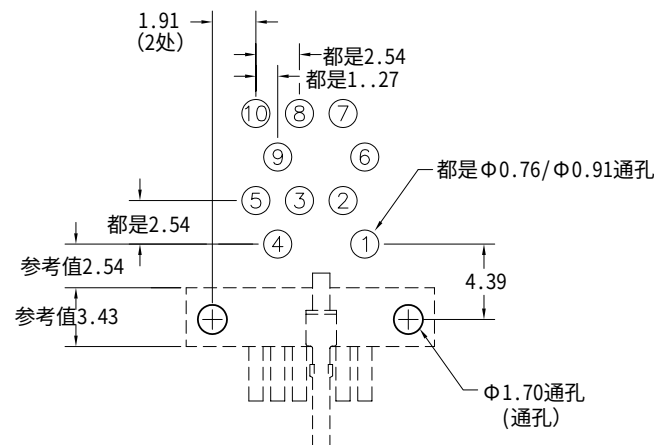
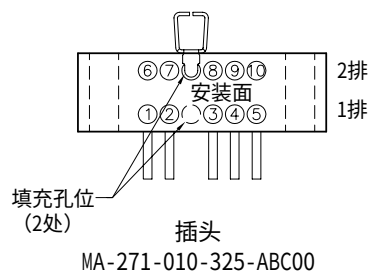
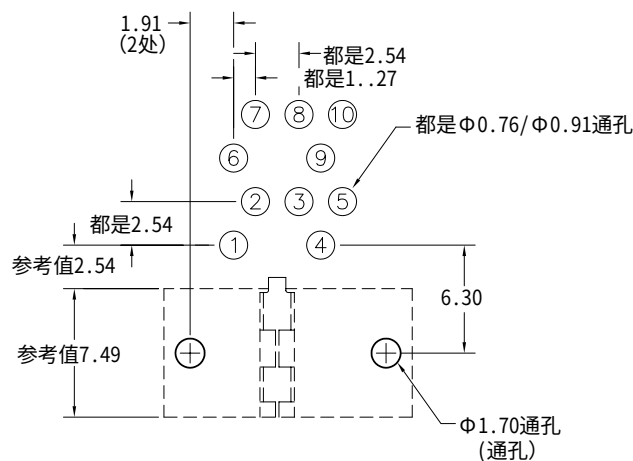
插座
MA-241-012-261-A00WA

接线圈

1 — 黑	7 — 蓝
2 — 棕	8 — 紫
3 — 红	9 — 灰
4 — 橙	10 — 白
5 — 黄	11 — 白/黑
6 — 绿	12 — 白/棕

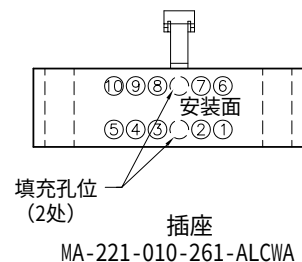
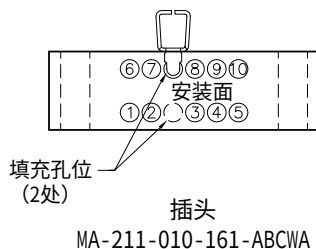
板上安装连接器，直角（2.54mm）偏移量带安装孔
侧面安装锁闩，在中心位置

备注：侧面安装锁闩通常用于2排连接器，不推荐在板上安装应用时单排连接器加锁闩
(10个电子位置，2个机械位置)



压线式连接器，直插不带安装孔
侧面安装锁闩，在中心位置

备注：侧面安装锁闩通常是在2排连接器上
(10个电子位置，2个机械位置)

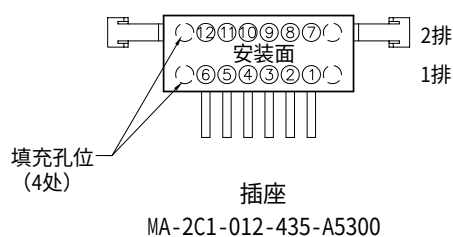
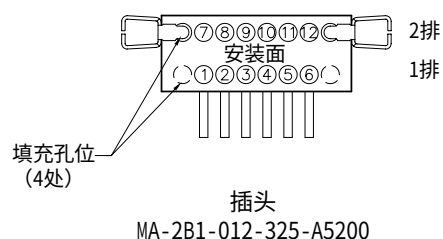
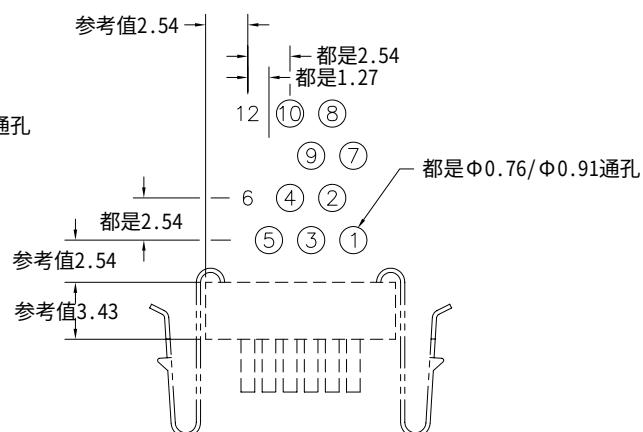
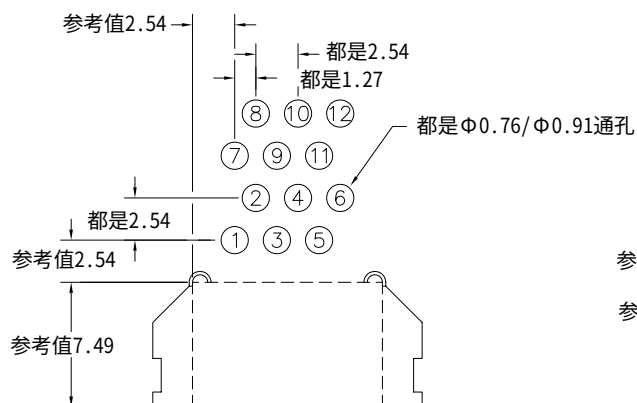


接线图

1 — 黑	6 — 绿
2 — 棕	7 — 蓝
3 — 红	8 — 紫
4 — 橙	9 — 灰
5 — 黄	10 — 白

板上安装连接器，直角偏移量（2.54mm）不带安装孔 尾部安装锁闩，2个尾端孔位

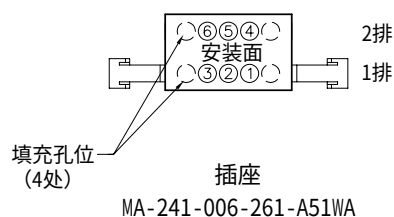
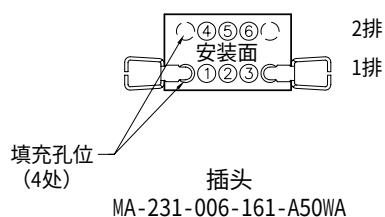
（12个电子位置，4个机械位置）



这在“MA带状连接器指南”中额外说明，页码M-28，备注6

压线式连接器，直插不带安装孔 尾部安装锁闩，2个尾端孔位

（6个电子位置，4个机械位置）

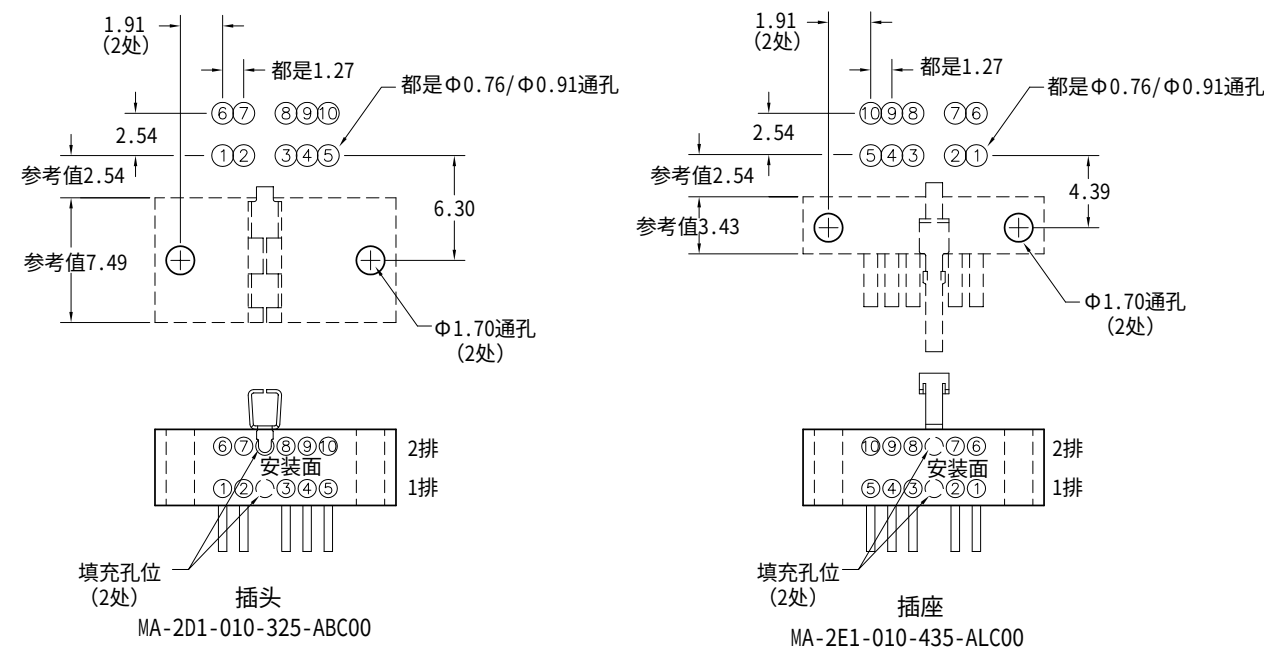


接线圈

- | | |
|---|---|
| 1 | 黑 |
| 2 | 棕 |
| 3 | 红 |
| 4 | 橙 |
| 5 | 黄 |
| 6 | 绿 |

板上安装连接器，直角水平（2.54mm）带安装孔
侧面安装锁闩，在中心位置

备注：侧面安装锁闩通常用于2排连接器，不推荐用于单排连接器
(10个电子位置，2个机械位置)



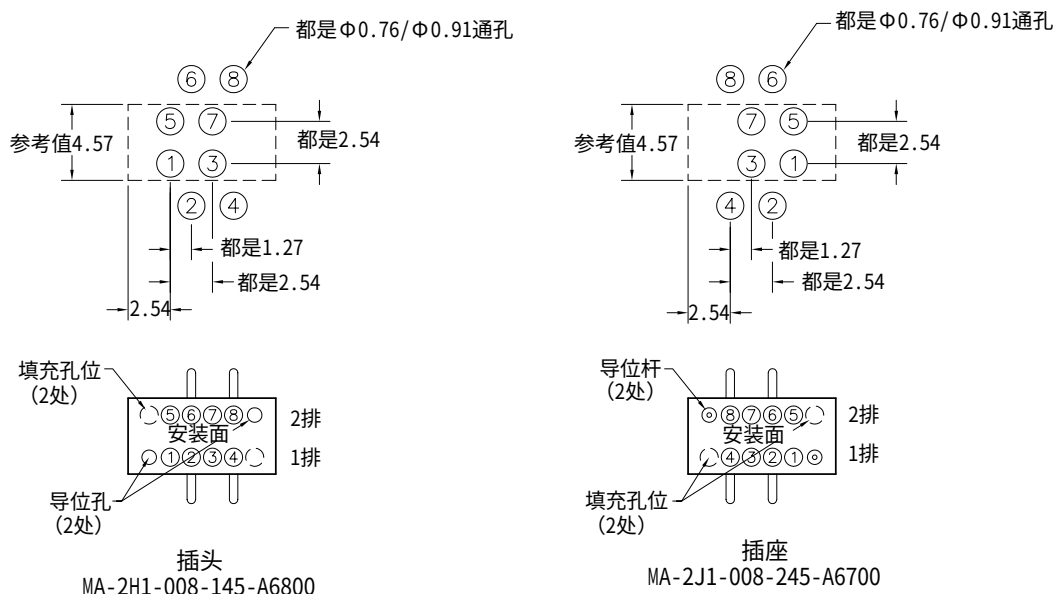
压线式连接器，直插不带安装孔
侧面安装锁闩，在中心位置
(10个电子位置，2个机械位置)



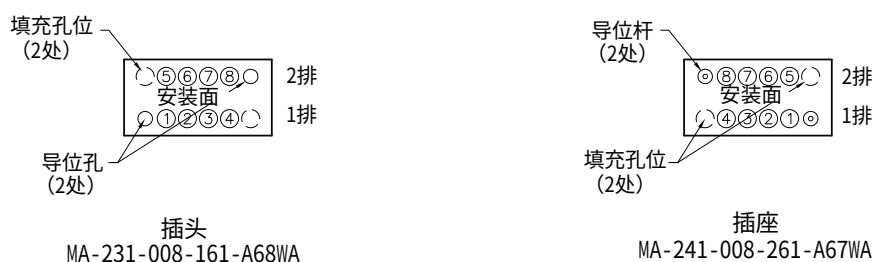
接线图

1 — 黑	6 — 绿
2 — 棕	7 — 蓝
3 — 红	8 — 紫
4 — 橙	9 — 灰
5 — 黄	10 — 白

板上安装连接器，直插偏移量（2.54mm）不带安装孔 2个导位孔/导位杆，等一个最后一个孔位 （8个电子位置，4个机械位置）



压线式连接器，直插不带安装孔 2个导位孔/导位杆，第一个和最后一个孔位 （8个电子位置，4个机械位置）

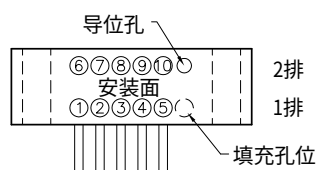
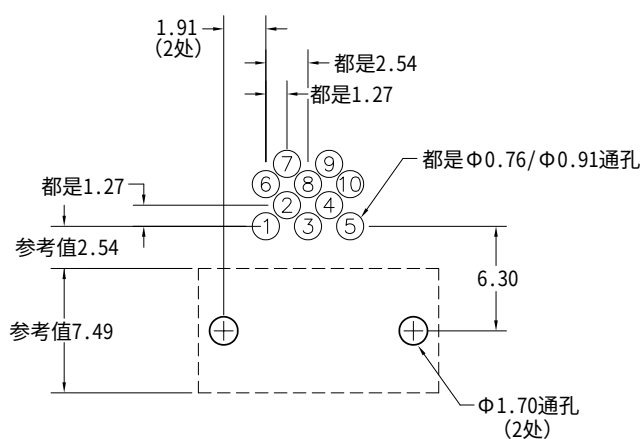


接线圈

1 — 黑	5 — 黄
2 — 棕	6 — 绿
3 — 红	7 — 蓝
4 — 橙	8 — 紫

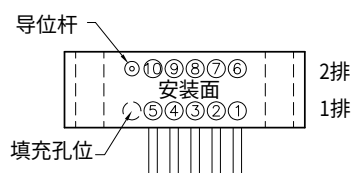
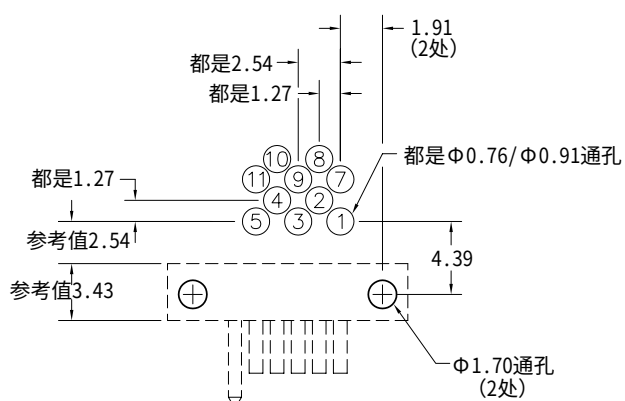
**板上安装连接器，直角偏移量 (1.27mm) 带安装孔
导位孔/导位杆，最后的孔位**

(10个电子位置, 2个机械位置)



插头

MA-251-010-325-A6600

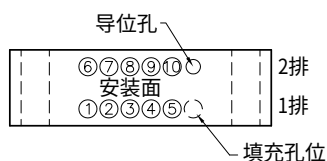


插座

MA-261-010-435-A6300

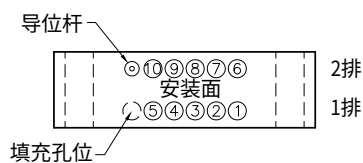
**压线式连接器，直插安装孔
导位孔/导位杆，最后的孔位**

(10个电子位置, 2个机械位置)



插头

MA-211-010-161-A66WA



插座

MA-221-010-261-A63WA

接线图

1	——	黑	6	——	绿
2	——	棕	7	——	蓝
3	——	红	8	——	紫
4	——	橙	9	——	灰
5	——	黄	10	——	白

线到线

1.27mm

9~100芯

加固的金属连接器

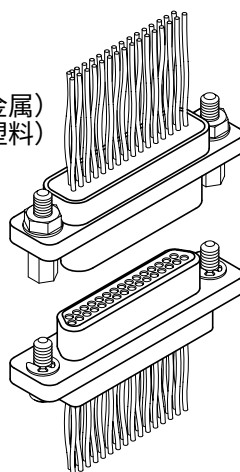
MM

加固的塑料连接器

MN

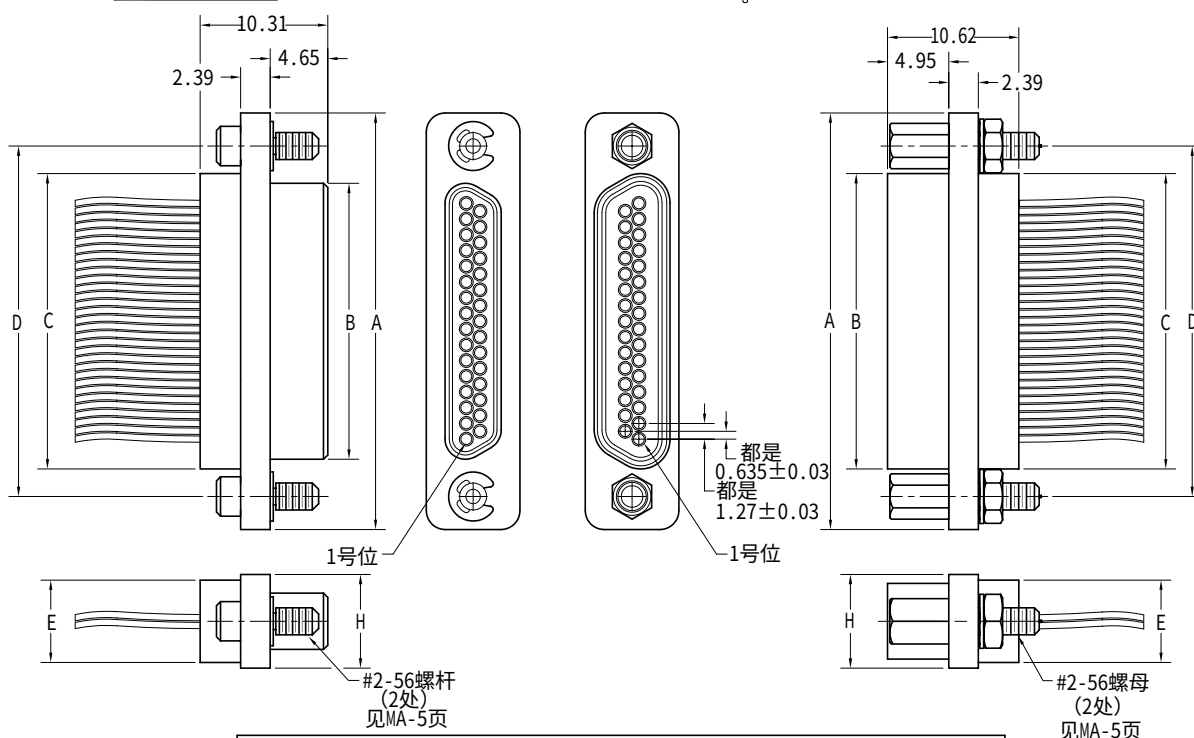
MM-222-031-261-22WQ(金属)

MN-221-031-261-22WQ(塑料)



MM-212-031-161-41WA(金属)

MN-211-031-161-41WA(塑料)



芯数	针芯排数	参数						H	硬件
		A	B 插头 最大	B 插座 最大	C	D	E 灌封 最大		
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	#2-56螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16			
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97			
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51			
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32			
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13			
51**	3	46.36	35.15	36.83	36.58	41.02	7.87	8.66	#4-40螺纹 (Φ3.73通孔)
51		36.20	24.99	26.67	26.42	30.86			
69		43.82	32.61	34.29	34.04	38.48			
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75	

* = 69芯的连接器只适用于金属壳体

** = 2排, 51位的连接器只适用于金属壳体

插头：MM-212-031-161-41WA
插座：MM-222-031-261-22WQ
插头：MN-211-031-161-41WA
插座：MN-221-031-261-22WQ
XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

插头	插座
系列	
MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器	MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器
MN 1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK, ML, MM, MN插座)	MN 1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK, ML, MM, MN插头)
壳体	
2 2排 (9~51芯****)	2 2排 (9~51芯****)
3 3排 (51和69芯****)	3 3排 (51和69芯****)
4 4排 (100芯)	4 4排 (100芯)
壳体样式： 1 插头，直插，带安装耳	壳体样式： 2 插座，直插，带安装耳
壳体材质： 1 PPS (只用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体	壳体材质： 1 PPS (只用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体
芯数	
XXX 009,015,021,025,031,037,051***,069***,100	XXX 009,015,021,025,031,037,051***,069***,100
针芯	
针芯样式/终端： 11 插针，直插，26awy 焊杯 1A 插针，直插，24awy 焊杯 14 插针，直插，12.70mm 辨线 (Φ0.46) 15 插针，直插，25.40mm 辨线 (Φ0.46) 16 插针，直插，压接线缆	针芯样式/终端： 21 插针，直插，26awy 焊杯 2A 插针，直插，24awy 焊杯 24 插针，直插，12.70mm 辨线 (Φ0.46) 25 插针，直插，25.40mm 辨线 (Φ0.46) 26 插针，直插，压接线缆
镀层选项： 1 1.27mm 镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm 镀金针芯：0.25mm 镀金终端 (焊杯，辨线) 5 1.27mm 镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辨线) ☒ 7 1.27mm 镀金针芯；SAC305 终端 (辨线)	镀层选项： 1 1.27mm 镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm 镀金针芯：0.25mm 镀金终端 (焊杯，辨线) 5 1.27mm 镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辨线) ☒ 7 1.27mm 镀金针芯；SAC305 终端 (辨线)
硬件	
硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 41 2个旋转的螺杆，内六角头 带C型簧片 (81*) 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头 带C型簧片 (82*) 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (83*) 44 2个加长的旋转螺杆，一字头 带C型簧片 (84*) 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式** (85*) 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4) 极性/线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页	硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 41 2个旋转的螺杆，内六角头 带C型簧片 (81*) 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头 带C型簧片 (82*) 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (83*) 44 2个加长的旋转螺杆，一字头 带C型簧片 (84*) 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式** (85*) 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4) 极性/线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页
选项	
KSXX 2个可旋转的螺杆 极性选项见页码MA-6 (KJ*)	KSXX 2个可旋转的螺杆和界面密封垫。极性选项见MA-6页 (KJ*)
KPXX 2个固定的螺母。极性选项见MA-6 (KN*)	KPXX 2个固定的螺母和界面密封垫 极性选项见MA-6页 (KN*)
900 界面密封垫圈	

- * = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。
** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
*** = 69个孔位的连接器只适用于金属壳体。
**** = 2排，51位的连接器只适用于金属壳体 (不是美军标界面)
☒ = 选项不符合ROHS标准

线到线 接地触点

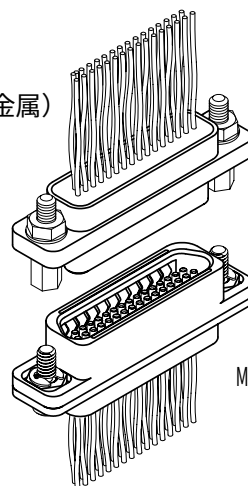
1.27mm

9~100芯

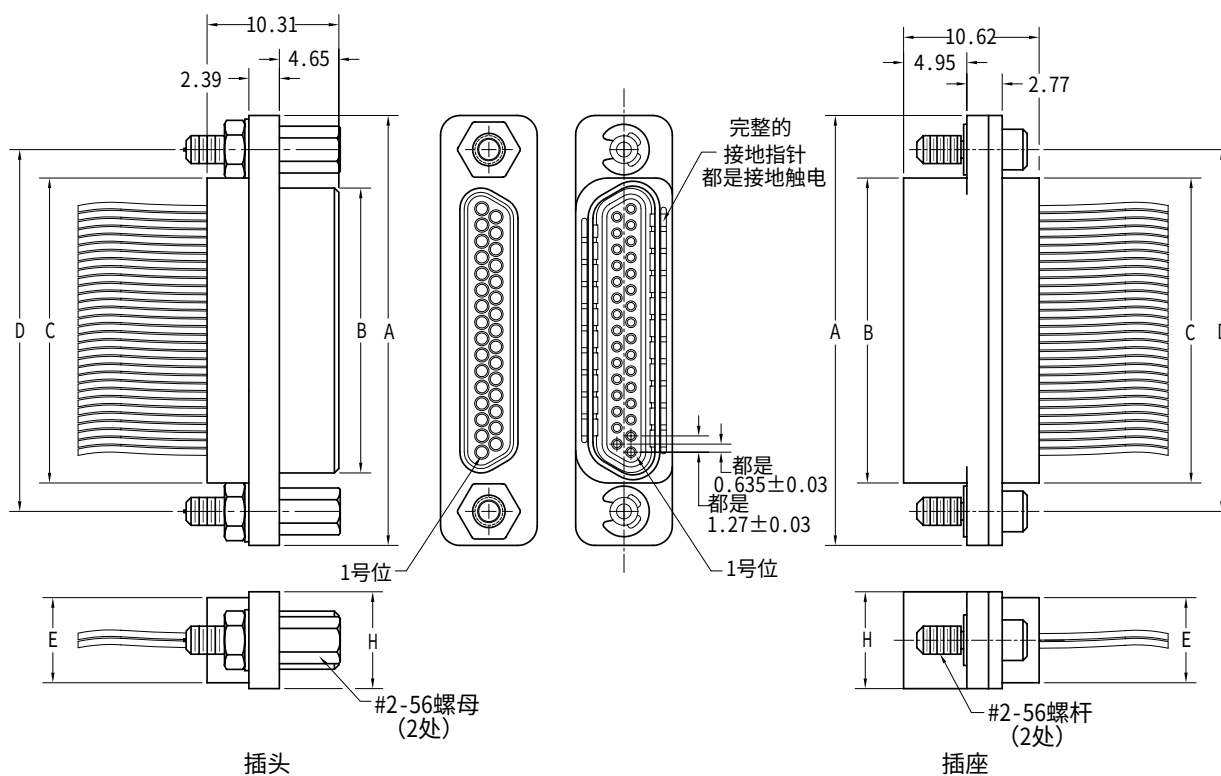
加固的金属连接器

MM

MM-212-031-161-22WQ(金属)



MM-2D2-031-261-41WA(金属)



参数									
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	H	硬件
			插头最大	插座最大			灌封 最大		
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	#2-56螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16			
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97			
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51			
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32			
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13			
51	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	8.66	#4-40螺纹 (Φ3.73通孔)
69		43.82	32.61	34.29	34.04	38.48			
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75	

插头		插座	
系列		系列	
MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 (MM配套MK,ML,MM,MN插座)	MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 (MM配套MK,ML,MM,MN插头)		
壳体		壳体	
2 2排 (9~37芯)	2 2排 (9~37芯)		
3 3排 (51和69芯)	3 3排 (51和69芯)		
4 4排 (100芯)	4 4排 (100芯)		
壳体样式:		壳体样式:	
1 插头,直插,带安装耳	D 插座,直插,带安装孔		
壳体材质:		壳体材质:	
2 PPS壳体化学镀镍	2 PPS壳体化学镀镍		
3 PPS壳体镀铬 ☒	3 PPS壳体镀铬 ☒		
6 PPS壳体镀金	6 PPS壳体镀金		
芯数		芯数	
XXX 009,015,021,025,031,037,051,069,100	XXX 009,015,021,025,031,037,051,069,100		
针芯		针芯	
针芯样式/终端:		针芯样式/终端:	
11 插针,直插,焊杯	21 插针,直插,焊杯		
14 插针,直插,12.70mm辫缆 (Φ0.46)	24 插针,直插,12.70mm辫缆 (Φ0.46)		
15 插针,直插,25.40mm辫缆 (Φ0.46)	25 插针,直插,25.40mm辫缆 (Φ0.46)		
16 插针,直插,压接线缆	26 插针,直插,压接线缆		
镀层选项:		镀层选项:	
1 1.27mm镀金针芯 (压线式)	1 1.27mm镀金针芯 (压线式)		
3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端 (焊杯,辫缆)	3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端 (焊杯,辫缆)		
5 1.27mm镀金针芯;终端附着锡铅合金(辫缆)☒	5 1.27mm镀金针芯;终端附着锡铅合金(辫缆)☒		
7 1.27mm镀金针芯;SAC305终端 (辫缆)	7 1.27mm镀金针芯;SAC305终端 (辫缆)		
硬件		硬件	
硬件样式:		硬件样式:	
00 无	00 无		
22 2个固定螺母组件 (62*)	22 2个固定螺母组件 (62*)		
41 2个旋转的螺杆,内六角头 带C型簧片 (81*)	41 2个旋转的螺杆,内六角头 带C型簧片 (81*)		
42 2个加长的旋转螺杆,内六角头 带C型簧片 (82*)	42 2个加长的旋转螺杆,内六角头 带C型簧片 (82*)		
43 2个旋转螺杆,一字头,带C型簧片 (83*)	43 2个旋转螺杆,一字头,带C型簧片 (83*)		
44 2个加长的旋转螺杆,一字头 带C型簧片 (84*)	44 2个加长的旋转螺杆,一字头 带C型簧片 (84*)		
45 2个旋转螺杆,内六角头,固定式** (85*)	45 2个旋转螺杆,内六角头,固定式** (85*)		
99 带有极性的附件,看下面的选项 (仅针对壳体材料2,3和4)	99 带有极性的附件,看下面的选项 (仅针对壳体材料2,3和4)		
极性/线缆:		极性/线缆:	
00 无	00 无		
XX 线缆代码,见MA-3和MA-4页	XX 线缆代码,见MA-3和MA-4页		
选项		选项	
KSXX 2个可旋转的螺杆 极性选项见页码MA-6 (KJ*)	KSXX 2个可旋转的螺杆和界面密封垫。极性选项见MA-6页 (KJ*)		
KPXX 2个固定的螺母。极性选项见MA-6 (KN*)	KPXX 2个固定的螺母和界面密封垫 极性选项见MA-6页 (KN*)		
	900 界面密封垫圈		

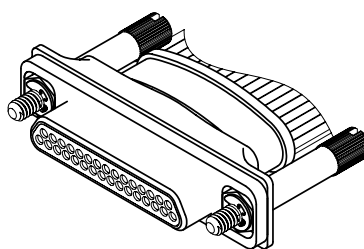
* = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。
 ** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
 ☒ = 选项不符合ROHS标准

MM-212-031-161-22WQ
 MM-2D2-031-261-41WA
 XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

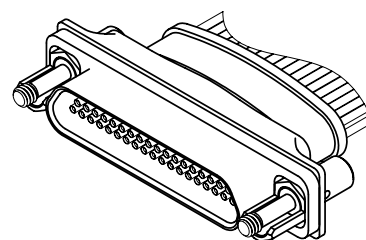
加固的金属输入/输出 (带线型) 连接器 (整体屏蔽终端)

1.27mm
9~100芯

MM

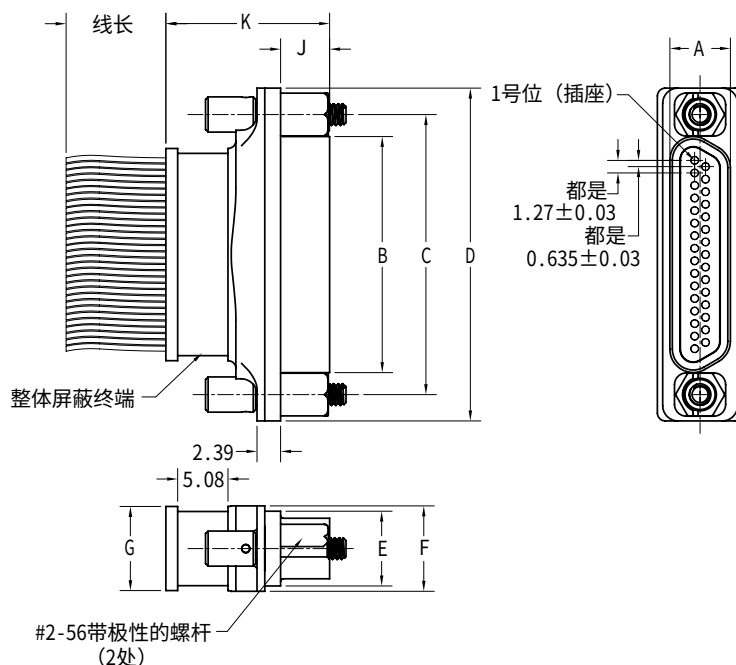
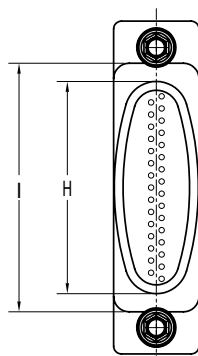


MM-2P2-031-161-44WA(插头)



MM-2Q2-031-261-99WA-KS11(插座)

配套矩阵	
连接器	配套的连接
MM-2P...	MK, ML, MM, MN插座
MM-2Q...	MK, ML, MM, MN插头



参数																		
芯数	针芯排数	A		B		C	硬件	D	E	F	G	H	I	J		K		
		插头最大	插座最大	插头最大	插座最大									插头	插座	插头	插座	
9	2	4.70	6.38	8.48	10.16	14.35	#2-56螺纹 (Φ2.34通孔)	19.69	7.57	8.64	8.51	7.37	7.37	11.18	4.65	4.95	16.26	16.56
15				12.29	13.97	18.16		23.50				11.30	14.99					
21				16.10	17.78	21.97		27.31				15.11	18.80					
25				18.64	20.32	24.51		29.85				17.65	21.34					
31				22.45	24.13	28.32		33.66				21.46	25.15					
37				26.26	27.94	32.13		37.47				25.27	28.96					
51	3	5.79	7.47	35.15	36.83	41.02	#2-56螺纹 (Φ2.34通孔)	46.36	8.66	9.65	9.32	34.16	37.85	4.65	4.95	16.26	16.56	
51				24.99	26.67	30.86		36.20				24.00	27.69					
69				32.61	34.29	38.48		43.82				31.62	35.31					
100	4	6.88	10.01	35.15	38.30	45.72	#4-40螺纹 (Φ3.73通孔)	54.86	9.68	10.92	10.59	37.01	38.66					

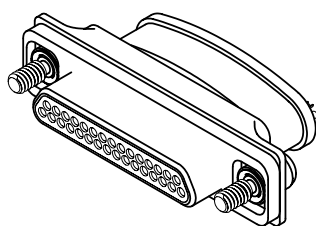
插头 :MM - 2P2 - 031 - 161 - 44WA 插座 :MM - 2Q2 - 031 - 261 - 99WA - KS11	
XX - XXX - XXX - XXX - XXXX	
系列	芯数
壳体	硬件和线缆
针芯	
插头	插座
系列	系列
MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器	MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器
壳体	壳体
2 2排 (9~37,51芯) *** 3 3排 (51~69芯) 4 4排 (100芯)	2 2排 (9~37,51芯) *** 3 3排 (51~69芯) 4 4排 (100芯)
壳体样式： P 插头，直插，带安装耳和终端整体屏蔽	壳体样式： Q 插座，直插，带安装耳和终端整体屏蔽
壳体材质： 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒	壳体材质： 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒
芯数	芯数
XXX 009,015,021,025,031,037,051,069,100	XXX 009,015,021,025,031,037,051,069,100
针芯	针芯
针芯/镀层/终端； 161 插针，直插，针芯1.27mm镀金（标准线压接）	针芯/镀层/终端； 261 插孔，直插，1.27mm针芯镀金（标准线压接）
硬件和线缆	硬件和线缆
硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件(62)** 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片(81)** 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片(82)** 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片(83)** 44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片(84)** 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式* (85) ** 99 带有极性的附件，看下面的选项 线缆： XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页	硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件(62)** 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片(81)** 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片(82)** 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片(83)** 44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片(84)** 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式* (85) ** 99 带有极性的附件，看下面的选项 线缆： XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页
选项	选项
KSXX 2个可旋转的螺杆，极性选项见页码MA-6 (KJ) ** KPXX 2个固定的螺母。极性选项见MA-6 (KN) **	900 界面密封垫圈 KSXX 2个可旋转的螺杆和界面密封垫。 极性选项见MA-6页 (KJ) ** KPXX 2个固定的螺母和界面密封垫 极性选项见MA-6页 (KN) **
备注	备注
硬件参数请看MA -5和MA-7页。 邦固牌终端的安装参考PTB44。 终端屏蔽用不锈钢微带，安装于每个连接器。 艾博型号CDG10026 3.18mm短，CDG17492 3.18mm长。 邦固应用工具 - 艾博型号CDG10027 * = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸 ** = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。 *** = 2排， 51芯的连接器的不是美军标界面。 ☒ = 选项不符合ROHS标准	硬件参数请看MA -5和MA-7页。 邦固牌终端的安装参考PTB44。



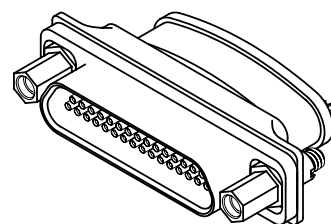
加固的金属连接器 焊杯 (整体终端屏蔽)

1.27mm
9~100芯

MM

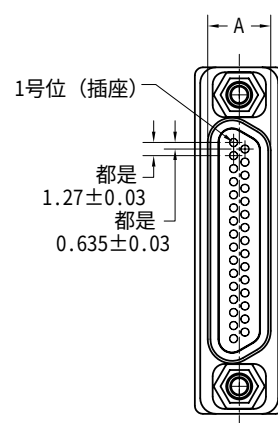
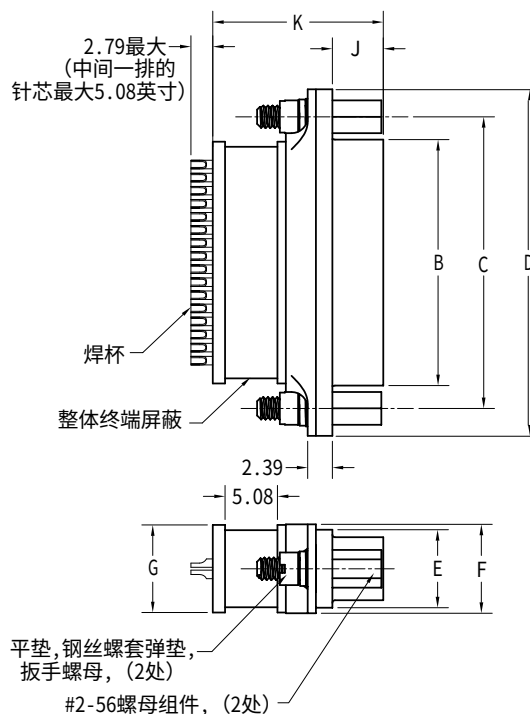
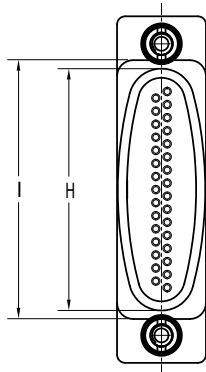


MM-2P2-031-113-4500(插头)



MM-2Q2-031-213-2200(插座)

配套矩阵	
连接器	配套的连接
MM-2P...	MK, ML, MM, MN插座
MM-2Q...	MK, ML, MM, MN插头



参数																	
芯数	针芯排数	A		B		C	硬件	D	E	F	G	H	I	J		K	
		插头最大	插座最大	插头最大	插座最大									插头	插座	插头	插座
9	2	4.70	6.38	8.48	10.16	14.35	#2-56螺纹 (Φ2.34通孔)	19.69	7.57	8.64	8.51	9.53	11.18	4.65	4.95	16.26	16.56
15				12.29	13.97	18.16		23.50				13.34	14.99				
21				16.10	17.78	21.97		27.31				17.15	18.80				
25				18.64	20.32	24.51		29.85				19.69	21.34				
31				22.45	24.13	28.32		33.66				23.50	25.15				
37				26.26	27.94	32.13		37.47				27.31	28.96				
51				35.15	36.83	41.02		46.36				36.20	37.85				
51	3	5.79	7.47	24.99	26.67	30.86	#4-40螺纹 (Φ3.73通孔)	36.20	8.66	9.65	9.32	26.04	27.69				
69				32.61	34.29	38.48		43.82				33.66	35.31				
100	4	6.88	10.01	35.15	38.30	45.72	#4-40螺纹 (Φ3.73通孔)	54.86	9.68	10.92	10.59	37.01	38.66				

插头 :MM - 2P2 - 031 - 113 - 4500
插座 :MM - 2Q2 - 031 - 213 - 2200
XX - XXX - XXX - XXX - XXXX
系列 壳体 芯数 硬件和线缆
针芯

插头	
系列	MM 1.27mm加固的金属壳体焊杯式连接器
壳体	2 2排 (9~37,51芯) *** 3 3排 (51~69芯) 4 4排 (100芯) 壳体样式： P 插头，直插，带安装耳和终端整体屏蔽 壳体材质： 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒
芯数	XXX 009,015,021,025,031,037,051,069,100
针芯	针芯样式/终端； 113 插针，直插，1.27mm针芯镀金 2.54mm英寸终端镀金
硬件和线缆	硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件(62)** 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片(81)** 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片(83)** 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式* (85) ** 99 带有极性的附件，看下面的选项 线缆： 00 无
选项	

KPXX 2个固定的螺母。极性选项见MA-6 (KN)**

备注
硬件参数请看MA-5和MA-7页。 焊杯终端参考PTB43。 邦固牌终端的安装参考PTB44。 终端屏蔽用不锈钢微带，安装于每个连接器。 艾博型号CDG10026 3.18mm短，CDG17492 3.18mm长。 邦固应用工具 - 艾博型号CDG10027 * = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸 ** = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。 *** = 2排， 51芯的连接器不是美军标界面。 ☒ = 选项不符合ROHS标准

插座	
系列	MM 1.27mm加固的金属壳体焊杯式连接器
壳体	2 2排 (9~37,51芯) *** 3 3排 (51~69芯) 4 4排 (100芯) 壳体样式： Q 插座，直插，带安装耳和终端整体屏蔽 壳体材质： 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒
芯数	XXX 009,015,021,025,031,037,051,069,100
针芯	针芯样式/终端； 213 插孔，直插，1.27mm针芯镀金 2.54mm英寸终端镀金
硬件和线缆	硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件(62)** 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片(81)** 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片(83)** 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式* (85) ** 99 带有极性的附件，看下面的选项 线缆： 00 无
选项	

900 界面密封垫圈
KPXX 2个固定的螺母和界面密封垫。极性选项见MA-6页 (KN)**

备注
硬件参数请看MA-5和MA-7页。 焊杯终端参考PTB43。 邦固牌终端的安装参考PTB44。

线到线 (跳线组件)

1.27mm

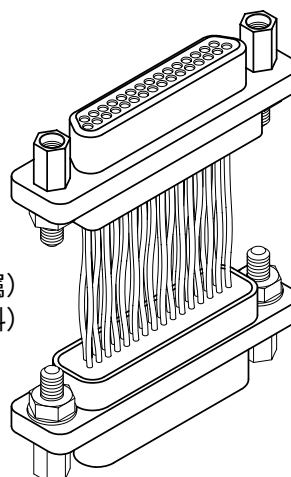
9~100芯

加固的金属连接器

MM

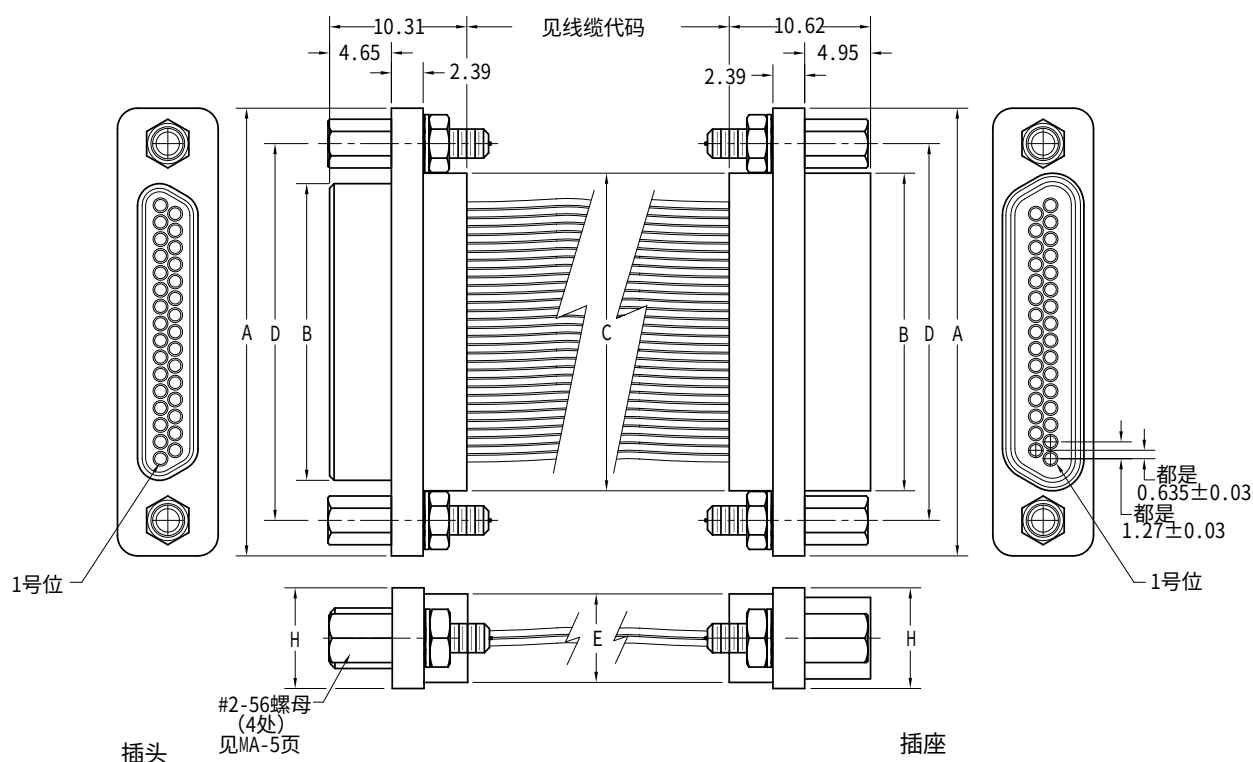
加固的塑料连接器

MN



MM-2J2-031-PS1-22WA(金属)

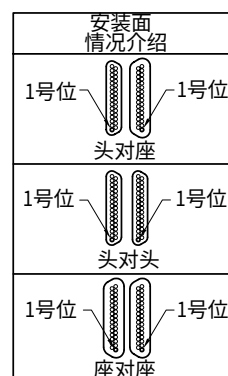
MN-2J1-031-PS1-22WA(塑料)



参数									
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	H	硬件
			插头最大	插座最大			灌封 最大		
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	#2-56螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16			
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97			
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51			
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32			
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13			
51**		46.36	35.15	36.83	36.58	41.02			
51	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	8.66	
69*		43.82	32.61	34.29	34.04	38.48			
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75	#4-40螺纹 (Φ3.73通孔)

* = 69芯的连接器只适用于金属壳体

** = 2排, 51位的连接器只适用于金属壳体



MQ-2J2-031-PS1-22WA
MP-2J1-031-PS1-22WA
XX-XXX-XXX-XXX-XXX-XXX

系列
MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 MN 1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN配件)

壳体
2 2排 (9~51芯****) 3 3排 (51和69芯***) 4 4排 (100芯)
壳体样式： J 跳线组件，直插，带安装耳
壳体材质： 1 PPS (只用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体

芯数
XXX 009,015,021,025,031,037,051***,069***,100

针芯
针芯样式/终端： PP 插头对插头 PS 插头对插座 SS 插座对插座
镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式)

硬件
硬件样式： 00 无 22 4个固定螺母组件(62*) 41 4个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片(81*) 43 4个旋转螺杆，一字头，带C型簧片(83*) 45 4个旋转螺杆，内六角头，固定式** (85*) 46 2个固定螺母组件和2个旋转螺杆，内六角，未安装 (86*) 47 2个固定螺母组件和2个旋转螺杆，一字头，未安装 (87*) 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)
极性/线缆： XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页

选项
KSXX 4个可旋转的螺杆,插座提供界面密封垫。极性选项见MA-6页 (KJ*) KPXX 4个固定的螺母,插座提供界面密封垫。极性选项见MA-6页 (KN*) 900 界面密封垫圈

* = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。
** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
*** = 69个孔位的连接器只适用于金属壳体。
**** = 2排，51芯连接器只适用于金属连接器 (不是美军标界面)
☒ = 选项不符合ROHS标准

线到线

1.27mm

9~51芯

薄型金属连接器

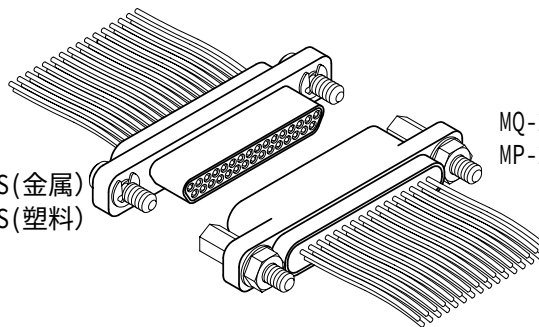
MQ

MQ-212-031-161-41WS(金属)

MP-211-031-161-41WS(塑料)

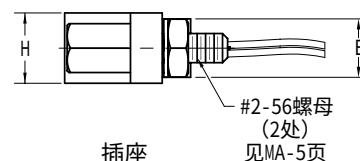
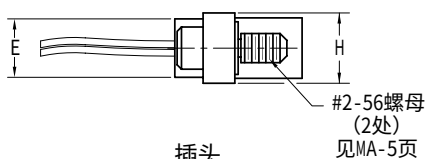
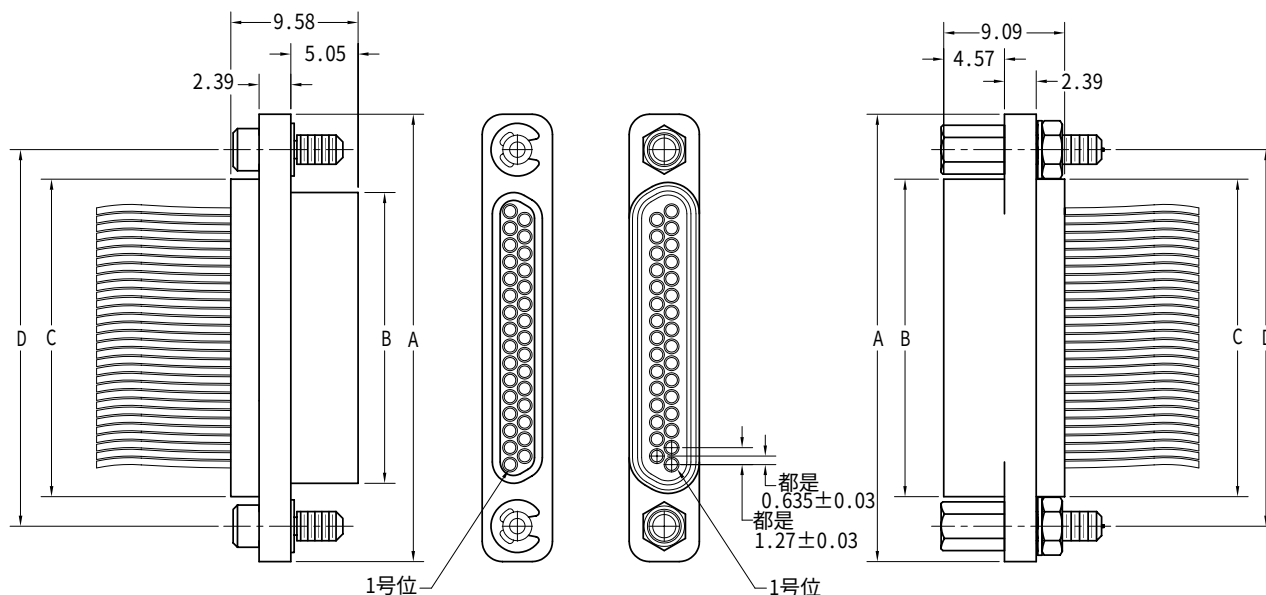
薄型塑料连接器

MP



MQ-222-031-261-22WQ(金属)

MP-221-031-261-22WQ(塑料)



参数								
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	H
			插头 最大	插座 最大			灌封 最大	
9	2	19.76	7.42	9.60	10.11	14.35	4.39	5.28
15		23.57	11.23	13.41	13.92	18.16		
21		27.38	15.04	17.22	17.73	21.97		
25		29.92	17.58	19.76	20.27	24.51		
31		33.73	21.39	23.57	24.08	28.32		
37		37.54	25.20	27.38	27.89	32.13		
51	3	36.27	23.93	26.11	26.62	30.86	5.59	6.35

		插头：MQ-212-031-161-41WS 插座：MQ-222-031-261-22WQ 插头：MP-211-031-161-41WS 插座：MP-221-031-261-22WQ XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX	
插头	插座		
系列			
MQ 1.27mm间距的薄型金属带导线连接器	MQ 1.27mm间距的薄型金属带导线连接器		
MP 1.27mm间距的薄型塑料带导线连接器	MP 1.27mm间距的薄型塑料带导线连接器		
(MQ和MP配套MP, MQ, MR, MS插座)		(MQ和MP配套MP, MQ, MR, MS插头)	
壳体			
2 2排 (9~37芯)	2 2排 (9~37芯)		
3 3排 (51芯)	3 3排 (51芯)		
壳体样式：			
1 插头，直插，带安装耳	2 插座，直插，带安装耳		
壳体材质：			
1 PPS (只用于MN)	1 PPS (只用于MN)		
2 PPS壳体化学镀镍	2 PPS壳体化学镀镍		
3 PPS壳体镀铬 ☐	3 PPS壳体镀铬 ☐		
4 PPS壳体阳极氧化着黑色	4 PPS壳体阳极氧化着黑色		
芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051	XXX 009,015,021,025,031,037,051		
针芯			
针芯样式/终端：			
11 插针，直插，26awy 焊杯	21 插孔，直插，26awy 焊杯		
1A 插针，直插，24awy 焊杯	2A 插孔，直插，24awy 焊杯		
14 插针，直插，12.70mm辨缆 (Φ0.46)	24 插孔，直插，12.70mm辨缆 (Φ0.46)		
15 插针，直插，25.40mm辨缆 (Φ0.46)	25 插孔，直插，25.40mm辨缆 (Φ0.46)		
16 插针，直插，压接线缆	26 插孔，直插，压接线缆		
镀层选项：			
1 1.27mm镀金针芯 (压线式)	1 1.27mm镀金针芯 (压线式)		
3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 (焊杯，辨缆)	3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 (焊杯，辨缆)		
5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辨缆) ☐	5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辨缆) ☐		
7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辨缆)	7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辨缆)		
硬件			
硬件样式：			
00 无	00 无		
22 2个固定螺母组件	22 2个固定螺母组件		
41 2个旋转的螺杆，内六角头	41 2个旋转的螺杆，内六角头		
带C型簧片	带C型簧片		
42 2个加长的旋转螺杆，内六角头	42 2个加长的旋转螺杆，内六角头		
带C型簧片	带C型簧片		
43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片	43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片		
44 2个加长的旋转螺杆，一字头	44 2个加长的旋转螺杆，一字头		
带C型簧片	带C型簧片		
45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式*	45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式*		
99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)	99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)		
极性/线缆：			
00 无	00 无		
XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页	XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页		
选项			
KSXX 2个旋转螺杆，见MA-6页的极性选项	KSXX 2个旋转螺杆，见MA-6页的极性选项		
KPXX 2个固定螺杆，见MA-6页的极性选项	KPXX 2个固定螺杆，见MA-6页的极性选项		

* = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
☐ = 选项不符合ROHS标准

线到线（跳线组件）

1.27mm

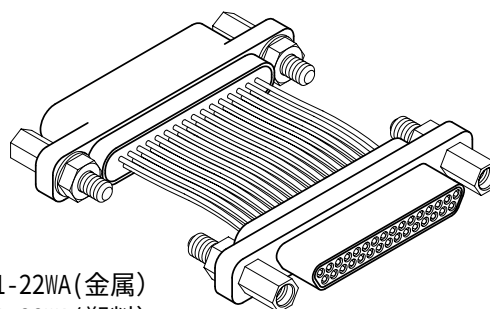
9~51芯

薄型金属连接器

MQ

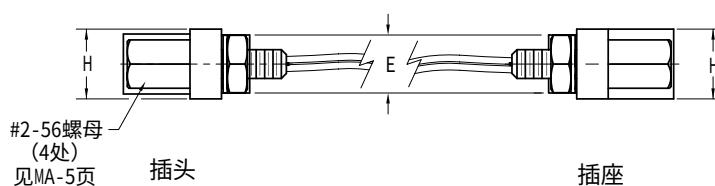
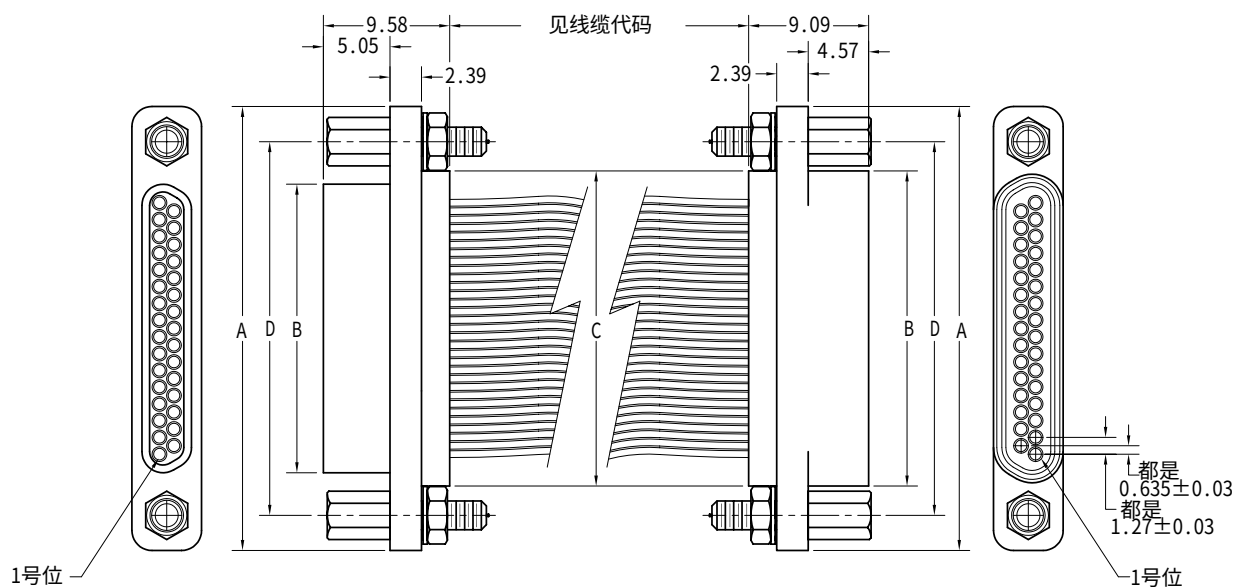
薄型塑料连接器

MP

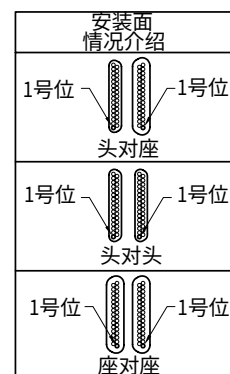


MQ-2J2-031-PS1-22WA(金属)

MP-2J1-031-PS1-22WA(塑料)



参数								
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	硬件
9	2	19.76	插头最大	插座最大	10.11	14.35	灌封 最大 4.39	5.28 #2-56螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.57	11.23	13.41	13.92	18.16		
21		27.38	15.04	17.22	17.73	21.97		
25		29.92	17.58	19.76	20.27	24.51		
31		33.73	21.39	23.57	24.08	28.32		
37	3	37.54	25.20	27.38	27.89	32.13	5.59	6.35
51		36.27	23.93	26.11	26.62	30.86		



		MQ-2J2-031-PS1-22WA
		MP-2J1-031-PS1-22WA
		XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX
系列		
MQ	1.27mm间距的薄型金属带导线连接器	
MP	1.27mm间距的薄型塑料带导线连接器 (MQ和MP配套MP,MQ,MR,MS插座)	
壳体		
2	2排 (9~37芯)	
3	3排 (51芯)	
壳体样式:		
J	跳线组件, 直插, 带安装耳	
壳体材质:		
1	PPS (只用于MN)	
2	PPS壳体化学镀镍	
3	PPS壳体镀铬 ☒	
4	PPS壳体阳极氧化着黑色	
芯数		
XXX	009,015,021,025,031,037,051	
针芯		
针芯样式/终端:		
PP	插头对插头	
PS	插头对插座	
SS	插座对插座	
镀层选项:		
1	1.27mm镀金针芯 (压线式)	
硬件		
硬件样式:		
00	无	
22	2个固定螺母组件	
41	2个旋转的螺杆, 内六角头, 带C型簧片	
43	2个旋转螺杆, 一字头, 带C型簧片	
45	2个旋转螺杆, 内六角头, 固定式**	
46	2个固定螺母组件和2个旋转螺杆, 内六角, 未安装	
47	2个固定螺母组件和2个旋转螺杆, 一字头, 未安装	
99	带有极性的附件, 看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)	
极性/线缆:		
XX	线缆代码, 见MA-3和MA-4页	
选项		
KSXX 4个旋转螺杆, 见MA-6页的极性选项		
KPXX 4个固定螺母, 见MA-6页的极性选项		
** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸		
☒ = 选项不符合ROHS标准		

板（焊脚窄体排布）到线

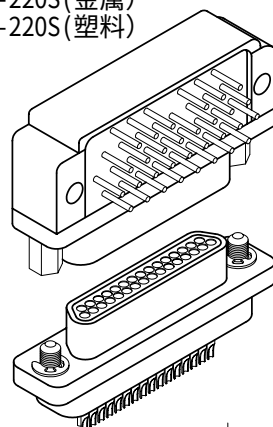
1.27mm
9~100芯
加固的板上安装

MK, ML

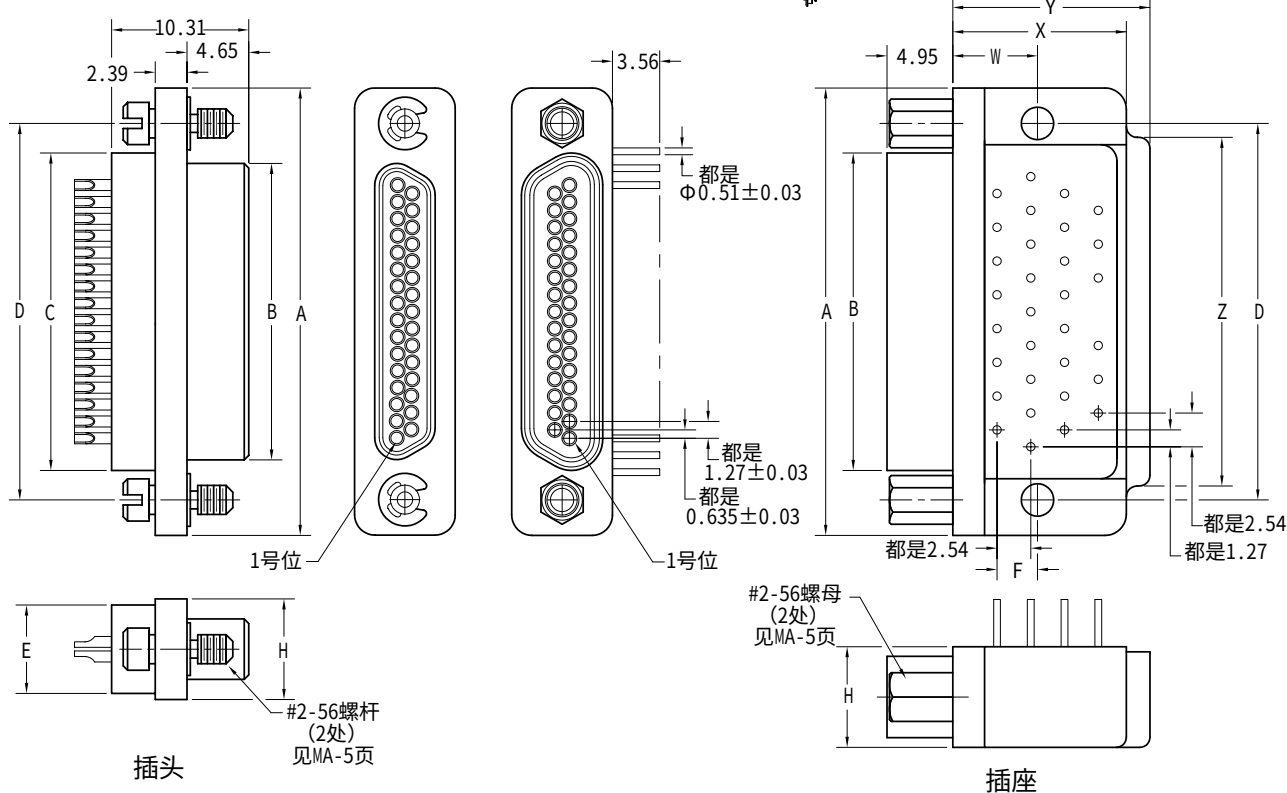
加固的线缆

MM, MN

MK-263-031-445-220S(金属)
ML-261-031-445-220S(塑料)



MM-213-031-113-4300(金属)
MN-211-031-113-4300(塑料)



芯数	针芯排数	A	B		C	D	E		F	H	W	X 最大	Y 最大	Z	硬件	安装孔
			插头 最大	插座 最大			灌封	最大								
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	0.51	3.05	7.57	6.35	10.67	10.67	19.69	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)	Φ2.44或 #2-56螺纹 放入安装孔
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16								23.50		
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97								27.31		
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51								29.85		
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32								27.43		
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13						11.43	13.21	29.97		
51	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	3.81	8.66	7.62	10.92	16.51	30.99	30.99	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)	Φ2.44或 #2-56螺纹 放入安装孔
69*		43.82	32.61	34.29	34.04	38.48								36.83		
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	5.08	9.75	10.16	14.99	25.40	45.97		#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)	Φ3.18或 #2-56螺纹 放入安装孔

* = 69个孔位的连接器只适用于金属壳体。

插头：MM-213-031-113-4300
 插座：MK-263-031-445-220S
 插头：MN-211-031-113-4300
 插座：ML-261-031-445-220S
 XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

插头		插座	
系列			
MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器	MN 1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN插座)	MK 1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器	ML 1.27mm间距的塑料加固的印制板安装连接器 (MK和ML配套MK,ML,MM,MN插头)
壳体			
2 2排 (9~37芯)	3 3排 (51和69芯***)	4 4排 (100芯)	
壳体样式： 1 插头，直插，带安装耳		壳体样式： 6 插座，直角，窄体排布，不带安装孔	
壳体材质： 1 PPS (只使用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体		壳体材质： 1 PPS (只使用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体	
芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051,069***,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,069***,100	
针芯			
针芯样式/终端： 11 插针，直插，焊杯 14 插针，直插，12.70mm 辫线 (Φ0.46) 15 插针，直插，25.40mm 辫线 (Φ0.46) 16 插针，直插，压接线缆		针芯样式/终端： 43 插孔，直角，印制板焊脚，2.77mm 44 插孔，直角，印制板焊脚，3.56mm 45 插孔，直角，印制板焊脚，4.37mm	
镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 (焊杯，辫线) 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫线) ☒ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫线)		镀层选项： 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 ☒ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端	
硬件			
硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*) 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片 (82*) 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (83*) 44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (84*) 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式* (85*) 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)		硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*) 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)	
极性/线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页		极性/线缆： 0R 壳体极性反向 0S 标准壳体极性	
选项			
KSXX 2个可旋转的螺杆和界面密封垫 极性选项见MA-6页 (KJ*)		KPXX 2个固定的螺母。极性选项见MA-6 (KN*) 900 界面密封垫圈 0B7 螺纹套件和界面密封垫，标准极性壳体	

* = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。 *** = 69个孔位的连接器只适用于金属壳体。
 ** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸 **** = 连接器壳体没有安装孔
 ☒ = 选项不符合ROHS标准

插头：MK-253-031-335-220S

插座：MM-223-031-213-4100

插头：ML-251-031-335-220S

插座：MN-221-031-213-4100

XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

插头		插座	
系列			
MK 1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器	MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器		
ML 1.27mm间距的塑料加固的印制板安装连接器 (MK和ML配套MK,ML,MM,MN插座)	MN 1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN插头)		
壳体			
2 2排 (9~37芯)	2 2排 (9~37芯)		
3 3排 (51和69芯***)	3 3排 (51和69芯***)		
4 4排 (100芯)	4 4排 (100芯)		
壳体样式： 5 插头，直角，窄体排布，不带安装孔	壳体样式： 2 插座，直插，带安装耳		
壳体材质： 1 PPS (只使用于MN)	壳体材质： 1 PPS (只使用于MN)		
2 PPS壳体化学镀镍	2 PPS壳体化学镀镍		
3 PPS壳体镀铬 ☒	3 PPS壳体镀铬 ☒		
4 PPS壳体阳极氧化着黑色	4 PPS壳体阳极氧化着黑色		
5 PPS结合不锈钢壳体	5 PPS结合不锈钢壳体		
芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051,069***,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,069***,100	
针芯			
针芯样式/终端： 32 插针，直角，印制板焊脚，2.77mm	21 插针，直插，焊杯		
33 插针，直角，印制板焊脚，3.56mm	24 插针，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46)		
34 插针，直角，印制板焊脚，4.37mm	25 插针，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46)		
	26 插针，直插，压接线缆		
镀层选项： 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端	镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式)		
5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 ☒	3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 (焊杯，辫缆)		
7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端	5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫缆) ☒		
	7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)		
硬件			
硬件样式： 00 无	硬件样式： 00 无		
22 2个固定螺母组件 (62*)	22 2个固定螺母组件 (62*)		
41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*)	41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*)		
带C型簧片 (81*)	42 2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片 (82*)		
99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)	43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (83*)		
	44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (84*)		
	45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式** (85*)		
	99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)		
极性/线缆： 0R 壳体极性反向	极性/线缆： 00 无		
0S 标准壳体极性	XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页		
选项			
KPXX 2个固定的螺母。极性选项见MA-6 (KN*)	KSXX 2个可旋转的螺杆和界面密封垫		
94P 美军标焊脚排布 (只适用于100芯)	极性选项见MA-6页 (KJ*)		
标准极性壳体	900 界面密封垫圈		
0B7 螺纹套件			
0BJ 美军标焊脚排布 (只适用于100芯)			
带螺纹套件			

* = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。

*** = 69个孔位的连接器只适用于金属壳体。

** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

**** = 连接器壳体没有安装孔

☒ = 选项不符合ROHS标准

板（焊脚窄体排布） 到柔性线缆

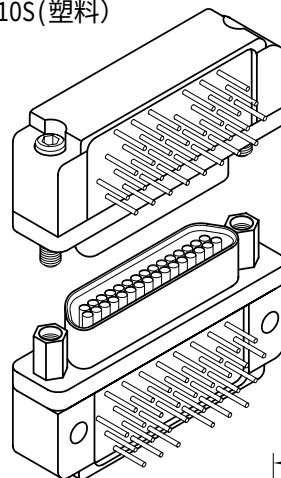
1.27mm
9~100芯
加固的板上安装

MK, ML

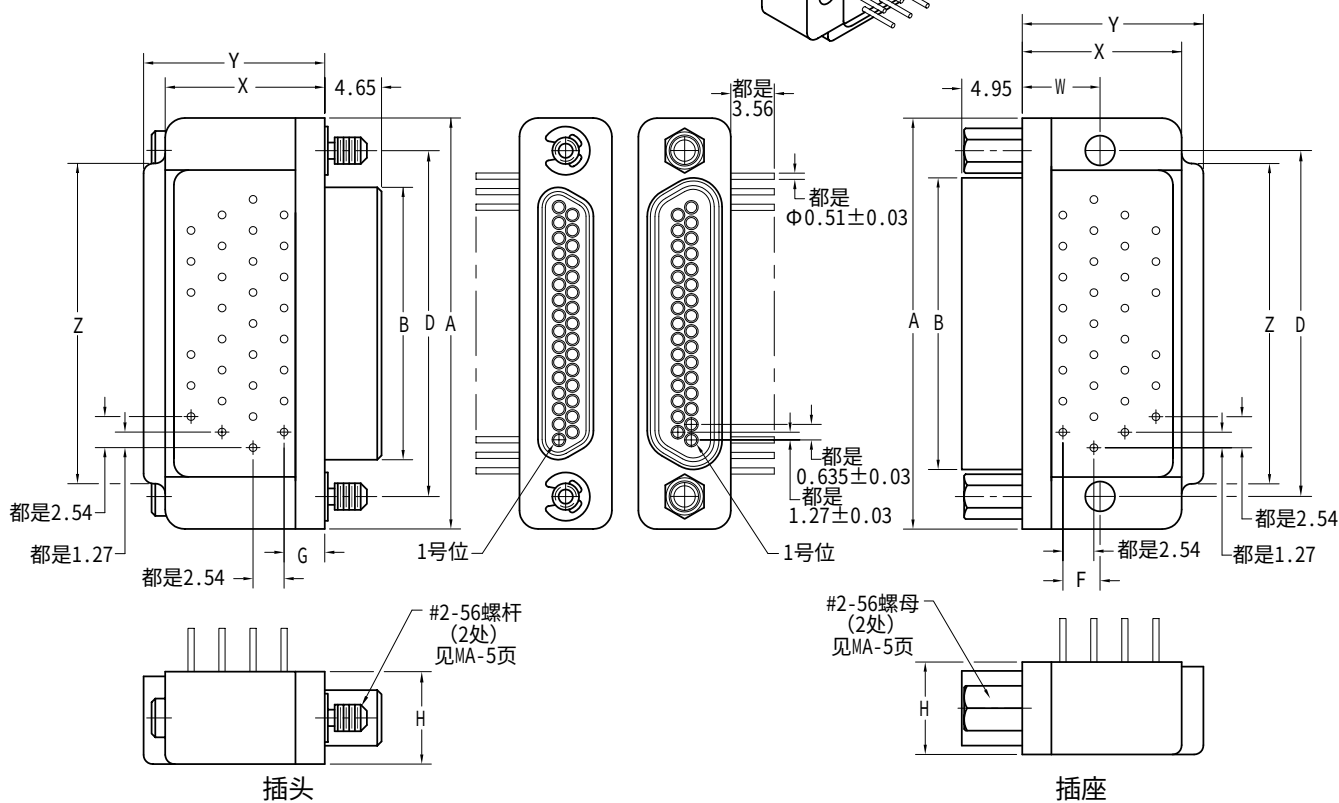
MK-253-031-335-410S(金属)
ML-251-031-335-410S(塑料)

柔性线缆

MK, ML



MK-263-031-445-220S(金属)
ML-261-031-445-220S(塑料)



参数														硬件	安装孔	
芯数	针芯排数	A	B 插头最大 插座最大		D	F	G	H	W	X 最大	Y 最大	Z				
9	2	19.69	8.48	10.16	14.35	0.51	5.84	7.57	6.35	10.67	10.67	19.69	#2-56 螺 纹 (Φ2.34通孔)	Φ2.44 #2-56螺 纹 放入安装孔		
15		23.50	12.29	13.97	18.16	3.05	3.30					23.50				
21		27.31	16.10	17.78	21.97							27.31				
25		29.85	18.64	20.32	24.51							29.85				
31		33.66	22.45	24.13	28.32					27.43						
37		37.47	26.26	27.94	32.13					29.97						
51	3	36.20	24.99	26.67	30.86	3.81	3.81	8.66	7.62	10.92	16.51	30.99			#4-40 螺 纹 (Φ3.73通孔)	Φ3.18 #2-56螺 纹 放入安装孔
69*		43.82	32.61	34.29	38.48						19.18	36.83				
100	4	54.86	35.15	38.30	45.72	5.08	5.08	9.75	10.16	14.99	25.40	45.97				

* = 69个孔位的连接器只适用于金属壳体。

* = 69个孔位的连接器只适用于金属壳体。

插头 :MK-253-031-335-410S
插座 :MK-263-031-445-220S
插头 :ML-251-031-335-410S
插座 :ML-261-031-445-220S
XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

插头	插座
系列	
MK 1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器 ML 1.27mm间距的塑料加固的印制板安装连接器 (MK和ML配套MK,ML,MM,MN插座)	MK 1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器 ML 1.27mm间距的塑料加固的印制板安装连接器 (MK和ML配套MK,ML,MM,MN插头)
壳体	
2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51和69芯***) 4 4排 (100芯) 壳体样式: 5 插头,直角,窄体排布,不带安装孔 壳体材质: 1 PPS (只用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☑ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体	2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51和69芯***) 4 4排 (100芯) 壳体样式: 6 插头,直角,窄体排布,不带安装孔 壳体材质: 1 PPS (只用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☑ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体
芯数	
XXX 009,015,021,025,031,037,051,069***,100 XXX 009,015,021,025,031,037,051,069***,100	
针芯	
针芯样式/终端: 32 插针,直角,印制板焊脚,2.77mm 33 插针,直角,印制板焊脚,3.56mm 34 插针,直角,印制板焊脚,4.37mm 镀层选项: 3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端 5 1.27mm镀金针芯;终端附着锡铅合金 ☑ 7 1.27mm镀金针芯;SAC305终端	针芯样式/终端: 43 插孔,直角,印制板焊脚,2.77mm 44 插孔,直角,印制板焊脚,3.56mm 45 插孔,直角,印制板焊脚,4.37mm 镀层选项: 3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端 5 1.27mm镀金针芯;终端附着锡铅合金 ☑ 7 1.27mm镀金针芯;SAC305终端
硬件	
硬件样式: 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 41 2个旋转的螺杆,内六角头 带C型簧片*** (81*) 极性/线缆: 0R 壳体极性反向 0S 标准壳体极性	硬件样式: 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 41 2个旋转的螺杆,内六角头 带C型簧片*** (81*) 极性/线缆: 0R 壳体极性反向 0S 标准壳体极性
选项	
94P 美军标焊脚排布 (只适用于100芯) 标准极性壳体 0B7 螺纹套件,标准极性壳体 0BJ 美军标焊脚排布 (只适用于100芯) 带螺纹套件,标准极性壳体	900 界面密封垫圈 0B7 螺纹套件和界面密封垫,标准极性壳体

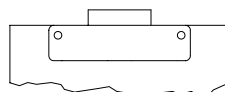
* = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。
*** = 69个孔位的连接器只适用于金属壳体。
**** = 连接器壳体没有安装孔
☑ = 选项不符合ROHS标准

推荐的印制板布板图

直角，焊脚窄体排布
标准极性

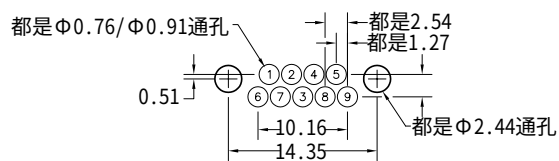


连接器安装面



从部件的方向看
印制板布板图

插头
从部件的方向看
印制板布板图

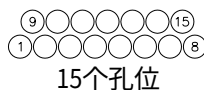
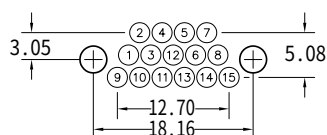
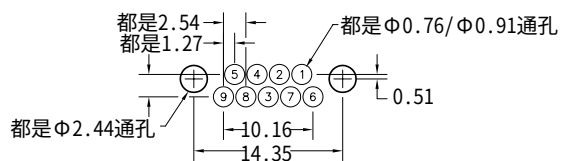


连接器安装面*
(插座)

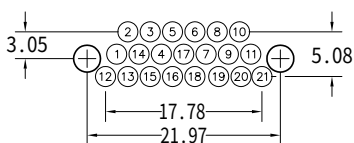
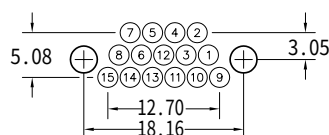


9个孔位

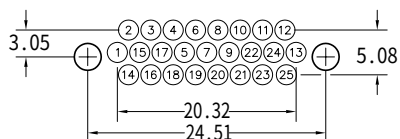
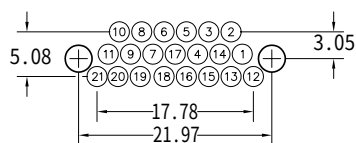
插座
从部件的方向看
印制板布板图



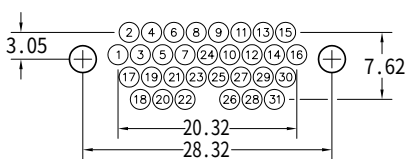
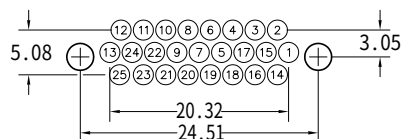
15个孔位



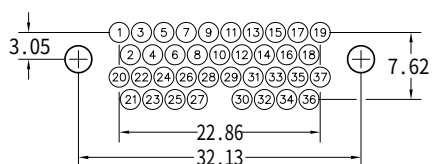
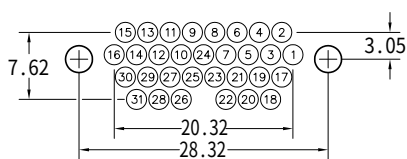
21个孔位



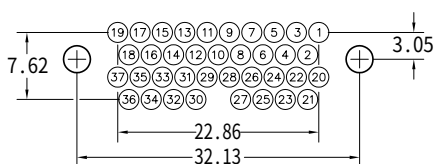
25个孔位

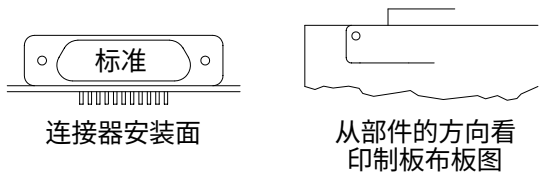


31个孔位



37个孔位





推荐的印制板布板图

直角，焊脚窄体排布

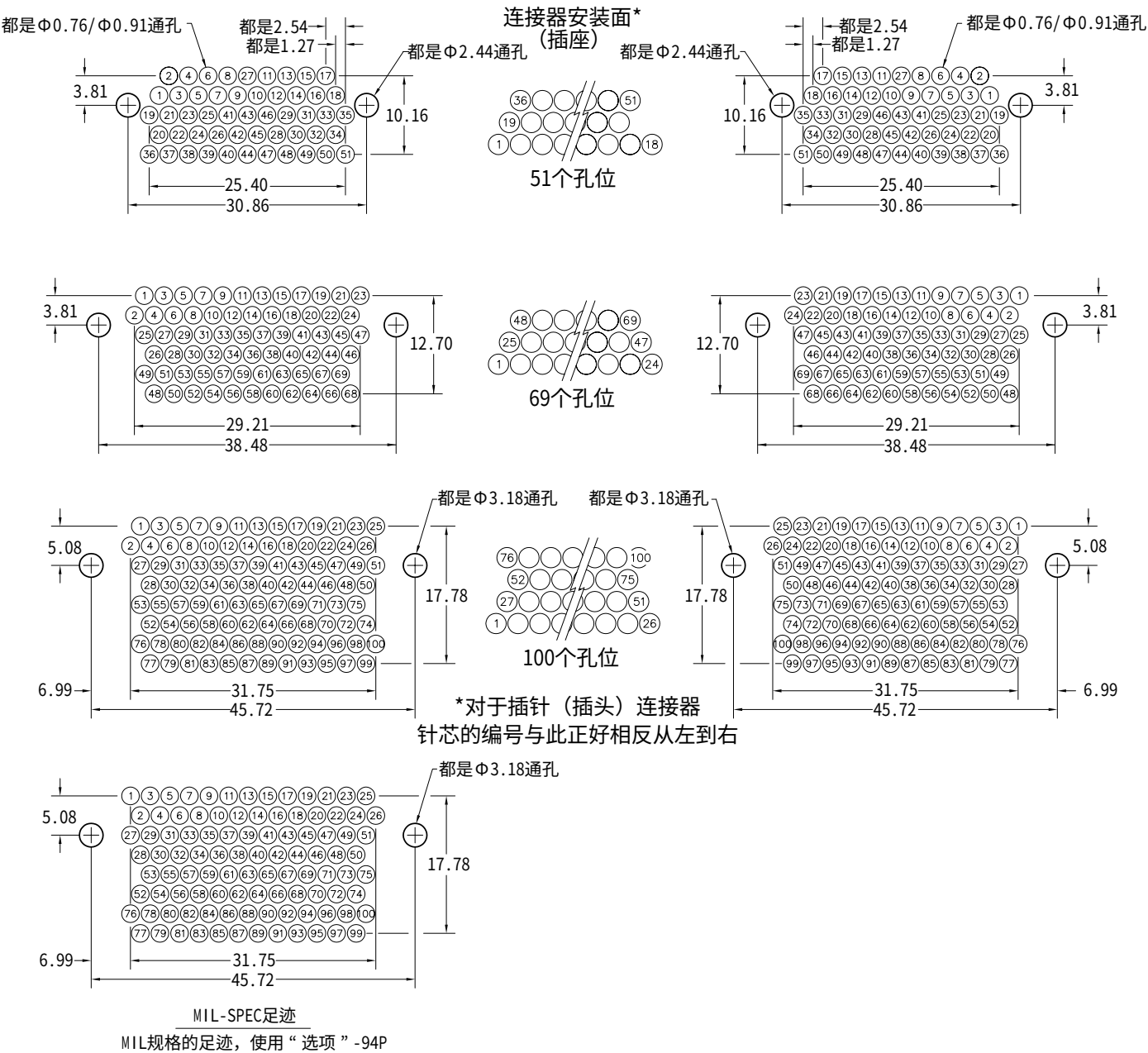
标准极性

插头

从部件的方向看
印制板布板图

插座

从部件的方向看
印制板布板图

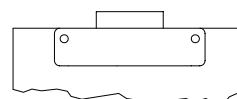


推荐的印制板布板图

直角，焊脚窄体排布
反向极性



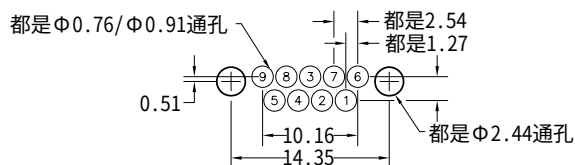
连接器安装面



从部件的方向看
印制板布板图

插头

从部件的方向看
印制板布板图

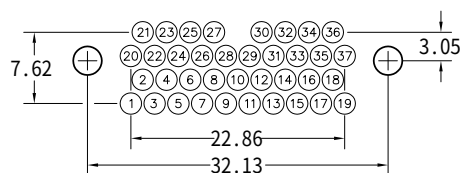
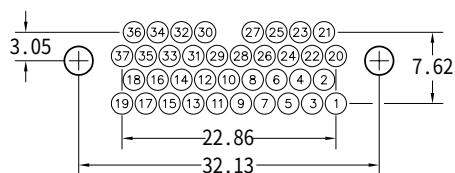
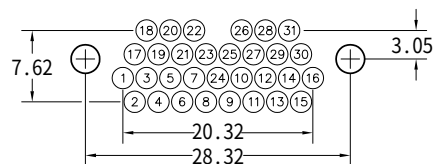
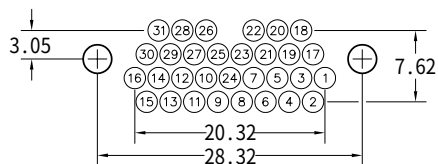
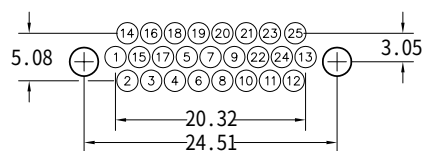
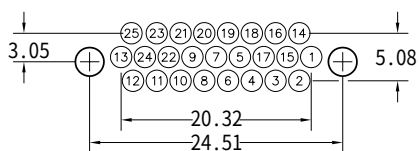
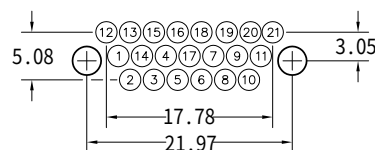
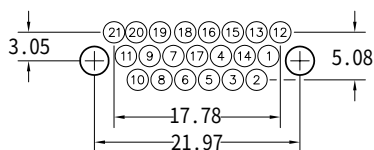
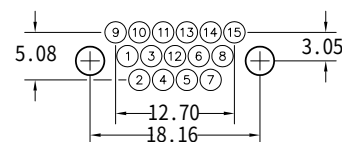
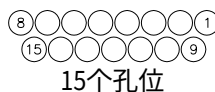
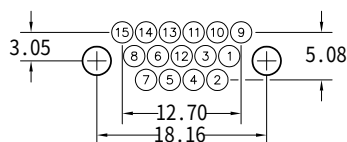
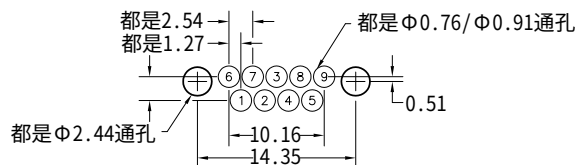


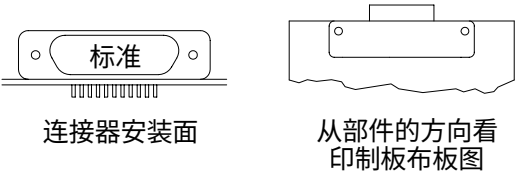
连接器安装面*
(插座)



插座

从部件的方向看
印制板布板图

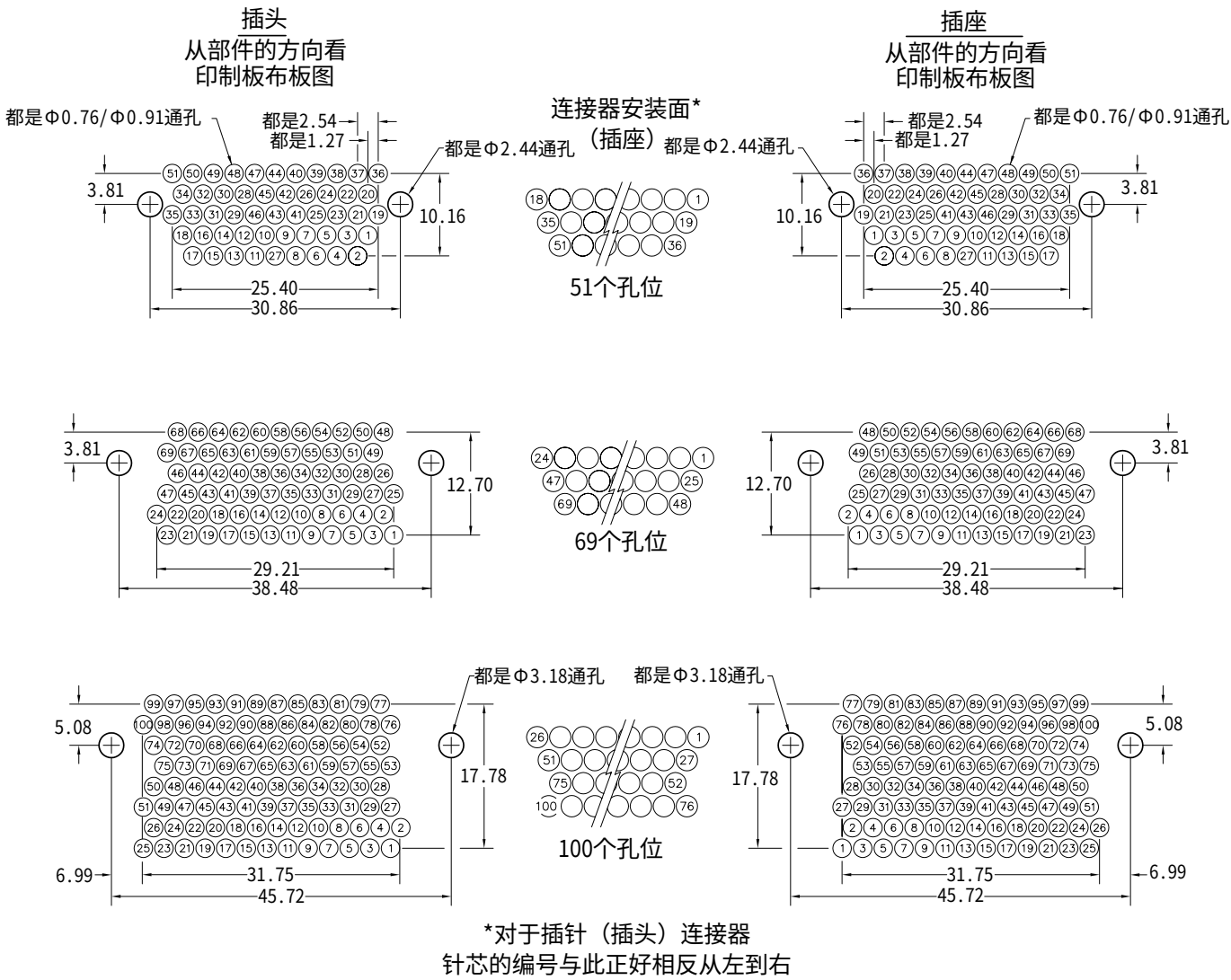




推荐的印制板布板图

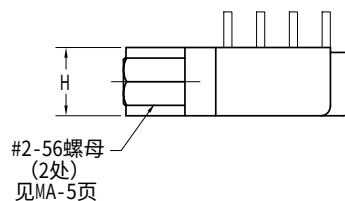
直角，焊脚窄体排布

反向极性



220S (金属)
220S (塑料)

MQ, MP

[illegible]

插座

第 59 页

插头：MQ-212-037-161-41WS
 插座：MS-263-037-435-220S
 插头：MP-211-037-161-41WS
 插座：MR-261-037-435-220S
 XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

插头		插座	
系列			
MQ 1.27mm间距的薄型金属带导线连接器	MS 1.27mm间距的薄型金属印制板安装连接器		
MP 1.27mm间距的薄型塑料带导线连接器 (MQ和MP配套MP, MQ, MR, MS插座)	MR 1.27mm间距的薄型塑料印制板安装连接器 (MS和MR配套MP, MQ, MR, MS插头)		
壳体			
2 2排 (9~37芯)	2 2排 (9~37芯)		
3 3排 (51芯)	3 3排 (51芯)		
壳体样式：			
1 插头，直插，带安装耳	6 插座，直角，窄体排布，不带安装孔		
壳体材质：			
1 PPS (只用于MN)	1 PPS (只用于MN)		
2 PPS壳体化学镀镍	2 PPS壳体化学镀镍		
3 PPS壳体镀铬 ☒	3 PPS壳体镀铬 ☒		
4 PPS壳体阳极氧化着黑色	4 PPS壳体阳极氧化着黑色		
芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051	XXX 009,015,021,025,031,037,051		
针芯			
针芯样式/终端：		针芯样式/终端：	
11 插针，直插，焊杯	43 插孔，直插，印制板焊脚，2.77mm		
14 插针，直插，12.70mm辨缆 (Φ0.46)	44 插孔，直插，印制板焊脚，3.56mm		
15 插针，直插，25.40mm辨缆 (Φ0.46)	45 插孔，直插，印制板焊脚，4.37mm		
16 插针，直插，压接线缆			
镀层选项：		镀层选项：	
1 1.27mm镀金针芯 (压线式)	3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端		
3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 (焊杯，辨缆)	5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 ☒		
5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辨缆) ☒	7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端		
7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辨缆)			
硬件			
硬件样式：		硬件样式：	
00 无	00 无		
22 2个固定螺母组件	22 2个固定螺母组件		
41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片	41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片		
42 2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片	99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)		
43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片			
44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片			
45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式*			
99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)			
极性/线缆：		极性/线缆：	
00 无	OR 壳体极性反向		
XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页	OS 标准壳体极性		
选项			
KSXX 2个可旋转的螺杆，极性选项见页码MA-6		KPXX 2个固定的螺母。极性选项见MA-6	

* = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
 ☒ = 选项不符合ROHS标准

板（焊脚窄体排布）到线缆

1.27mm
9~51芯
薄型板上安装

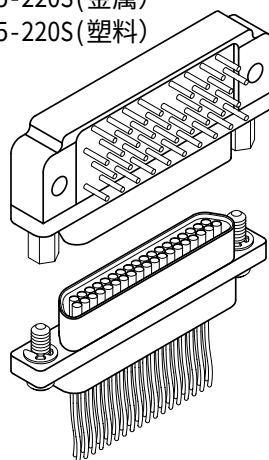
MS, MR

薄型线缆

MQ, MP

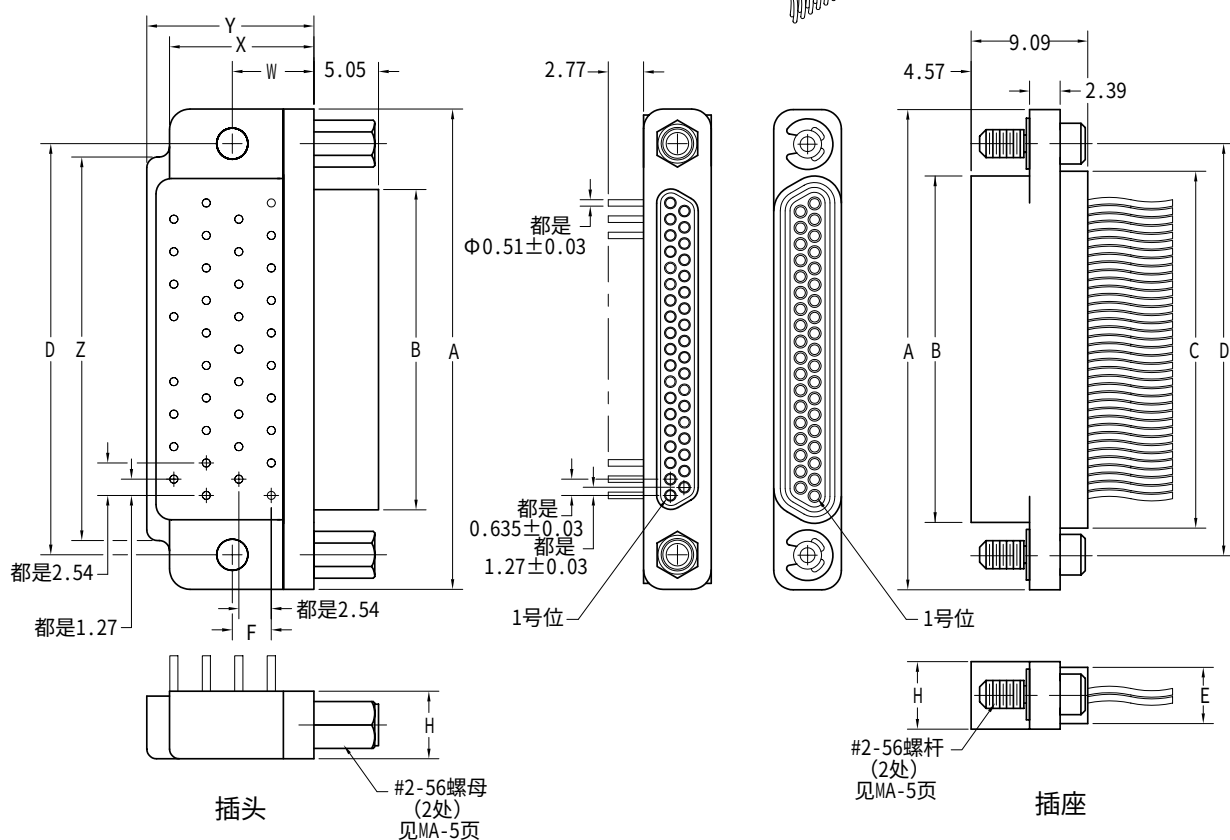
MS-253-037-325-220S(金属)

MR-251-037-325-220S(塑料)



MQ-222-037-261-41WS(金属)

MP-221-037-261-41WS(塑料)



参数															硬件	安装孔
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	F	H	W	X	Y	Z			
			插头最大	插座最大			灌封				最大	最大				
9	2	19.76	7.42	9.60	10.11	14.35	4.39	0.51	5.28	6.35	10.67	10.67	19.69	#2-56螺纹 (Φ2.34通孔)	Φ2.44通孔	
15		23.57	11.23	13.41	13.92	18.16		3.05					23.50			
21		27.38	15.04	17.22	17.73	21.97							27.31			
25		29.92	17.58	19.76	20.27	24.51							29.85			
31		33.73	21.39	23.57	24.08	28.32					11.43	27.43				
37		37.54	25.20	27.38	27.89	32.13					11.43	29.97				
51	3	36.27	23.93	26.11	26.62	30.86	5.59	3.81	6.35	7.62	10.80	16.51	30.99			

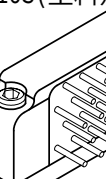
插头：MS-253-037-325-220S
 插座：MQ-222-037-261-41WS
 插头：MR-251-037-325-220S
 插座：MP-221-037-261-41WS
 XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

插头	插座
系列	
MS 1.27mm间距的薄型金属印制板安装连接器 MR 1.27mm间距的薄型塑料印制板安装连接器 (MS和MR配套MP, MQ, MR, MS插座)	MQ 1.27mm间距的薄型金属带导线连接器 MP 1.27mm间距的薄型塑料带导线连接器 (MQ和MP配套MP, MQ, MR, MS插头)
壳体	
2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51芯) 壳体样式： 5 插头，直角，窄体排布，不带安装孔 壳体材质： 1 PPS (只用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色	2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51芯) 壳体样式： 2 插座，直插，带安装耳 壳体材质： 1 PPS (只用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色
芯数	
XXX 009,015,021,025,031,037,051	XXX 009,015,021,025,031,037,051
针芯	
针芯样式/终端： 32 插针，直插，印制板焊脚，2.77mm 33 插针，直插，印制板焊脚，3.56mm 34 插针，直插，印制板焊脚，4.37mm 镀层选项： 3 1.27mm镀金针芯；0.25mm镀金终端 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金☒ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端	针芯样式/终端： 21 插针，直插，焊杯 24 插针，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46) 25 插针，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46) 26 插针，直插，压接线缆 镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯；0.25mm镀金终端 (焊杯，辫缆) 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫缆)☒ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)
硬件	
硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)	硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式* 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)
极性/线缆： OR 壳体极性反向 OS 标准壳体极性	极性/线缆： OR 壳体极性反向 OS 标准壳体极性
选项	
KPXX 2个固定的螺母。极性选项见MA-6	KSXX 2个可旋转的螺杆，极性选项见页码MA-6

* = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
 ☒ = 选项不符合ROHS标准

MS, MR

-410S (金属)
-410S (塑料)



MR-261-037-445-220S(塑料)



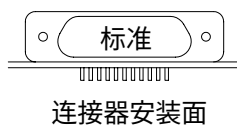
插头 :MS-253-037 -335-410S
插座 :MS-263-037 -445-220S
插头 :MR-251-037 -335-410S
插座 :MR-261-037 -445-220S
XX-XXX-XXX -XXX-XXXX

插头	插座
系列	
MS 1.27mm间距的薄型金属印制板安装连接器 MR 1.27mm间距的薄型塑料印制板安装连接器 (MS和MR配套MP, MQ, MR, MS插座)	MS 1.27mm间距的薄型金属印制板安装连接器 MR 1.27mm间距的薄型塑料印制板安装连接器 (MS和MR配套MP, MQ, MR, MS插头)
壳体	
2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51芯) 壳体样式: 5 插头, 直角, 窄体排布, 不带安装孔 壳体材质: 1 PPS (只使用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色	2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51芯) 壳体样式: 6 插座, 直角, 窄体排布, 不带安装孔 壳体材质: 1 PPS (只使用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色
芯数	
XXX 009,015,021,025,031,037,051	XXX 009,015,021,025,031,037,051
针芯	
针芯样式/终端: 32 插针, 直插, 印制板焊脚, 2.77mm 33 插针, 直插, 印制板焊脚, 3.56mm 34 插针, 直插, 印制板焊脚, 4.37mm 镀层选项: 3 1.27mm镀金针芯; 0.25mm镀金终端 5 1.27mm镀金针芯; 终端附着锡铅合金 ☒ 7 1.27mm镀金针芯; SAC305终端	针芯样式/终端: 43 插孔, 直插, 印制板焊脚, 2.77mm 44 插孔, 直插, 印制板焊脚, 3.56mm 45 插孔, 直插, 印制板焊脚, 4.37mm 镀层选项: 3 1.27mm镀金针芯; 0.25mm镀金终端 5 1.27mm镀金针芯; 终端附着锡铅合金 ☒ 7 1.27mm镀金针芯; SAC305终端
硬件	
硬件样式: 00 无 22 2个固定螺母组件 41 2个旋转的螺杆, 内六角头, 带C型簧片 极性/线缆: 0R 壳体极性反向 0S 标准壳体极性	硬件样式: 00 无 22 2个固定螺母组件 41 2个旋转的螺杆, 内六角头, 带C型簧片 极性/线缆: 0R 壳体极性反向 0S 标准壳体极性

☒ = 选项不符合ROHS标准

推荐的印制板布板图

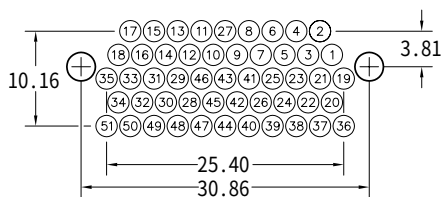
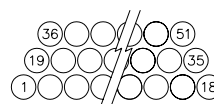
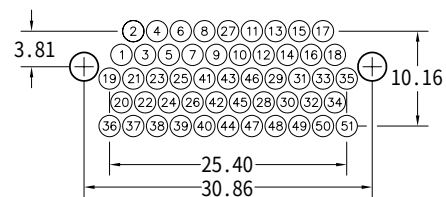
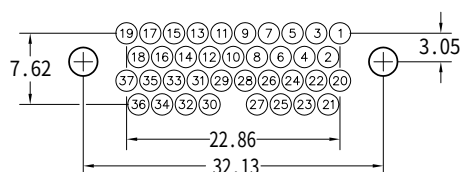
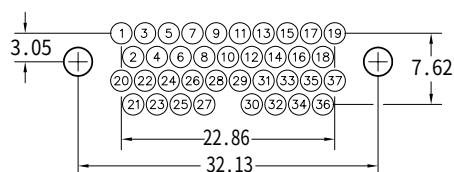
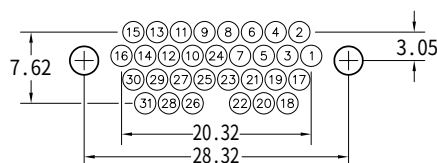
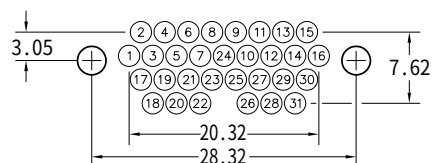
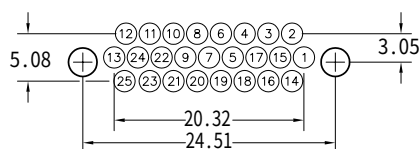
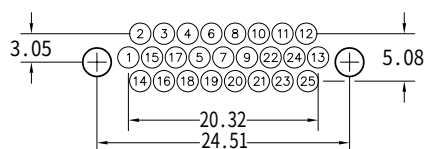
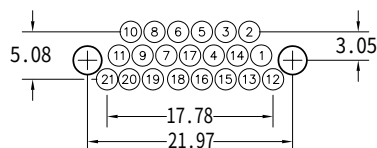
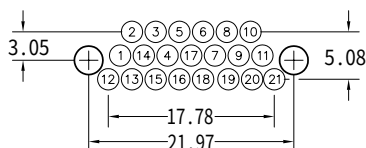
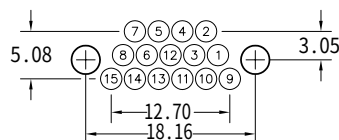
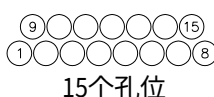
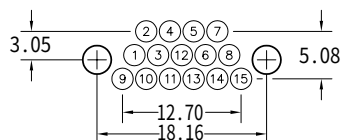
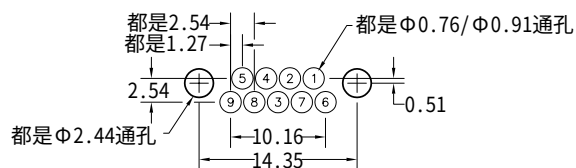
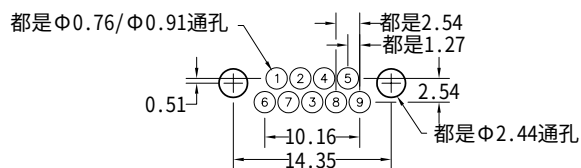
直角, 焊脚窄体排布
标准极性



插头
从部件方向看
印制板布板图

连接器安装面*
(插座)

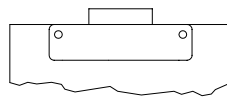
插座
从部件方向看
印制板布板图



*对于插针(插头)连接器,
针芯的编号与之相反从左到右



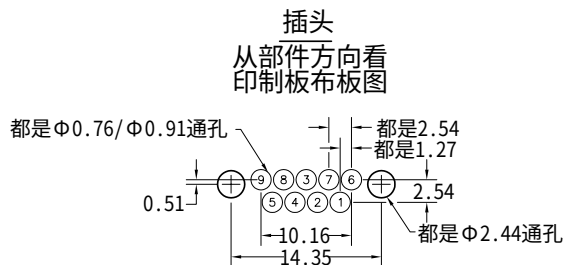
连接器安装面



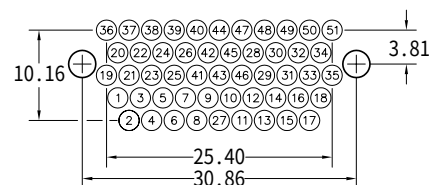
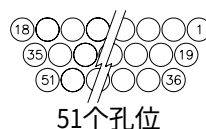
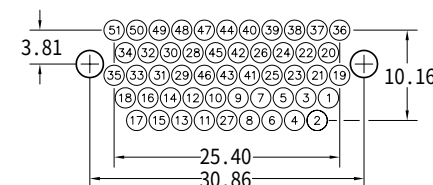
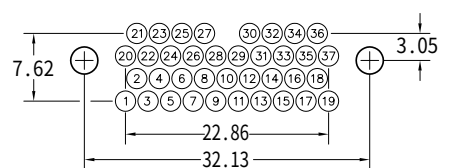
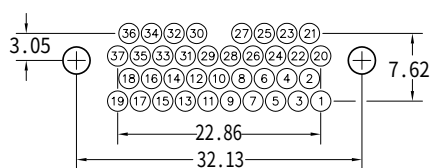
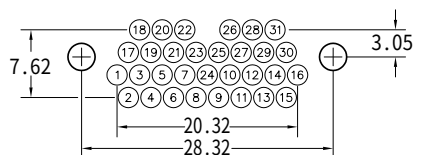
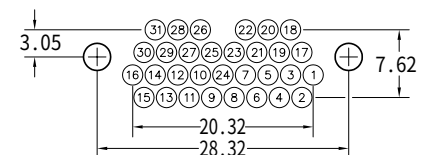
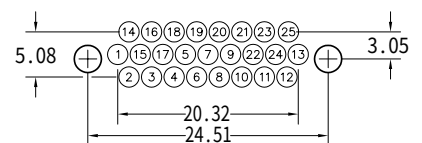
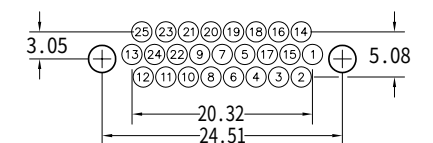
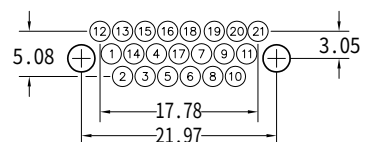
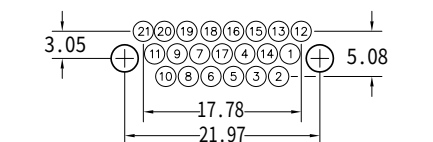
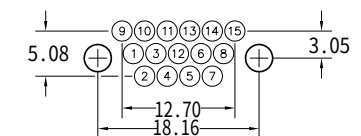
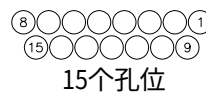
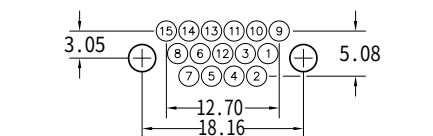
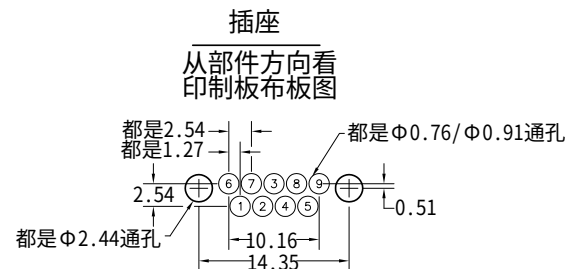
从部件的方向看
印制板布板图

推荐的印制板布板图

直角，焊脚窄体排布
标准极性



连接器安装面*
(插座)



*对于插针（插头）连接器
针芯的编号与之相反从左到右

板（焊脚标准排布）到线

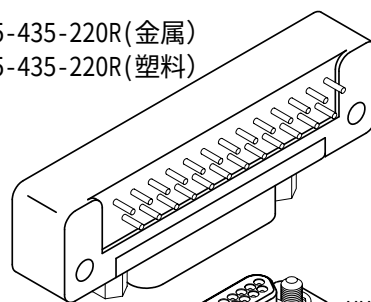
1.27mm
 9~100芯
 加固的板上安装

MK, ML

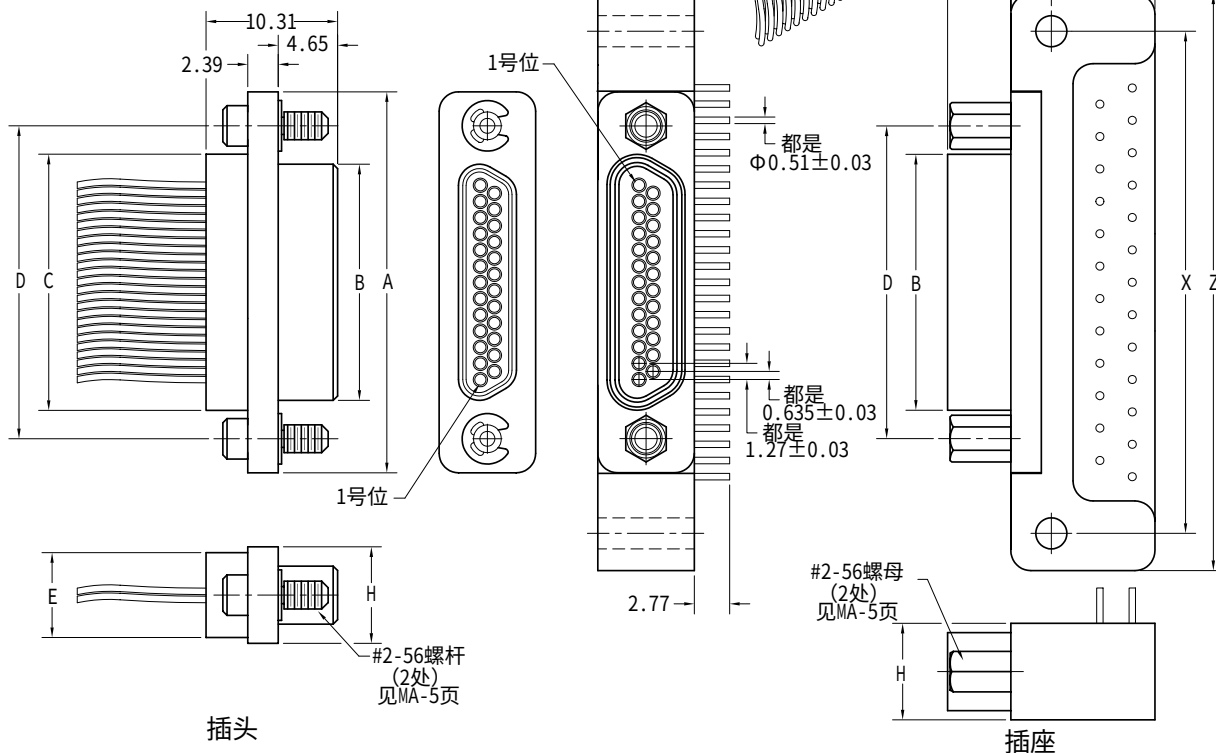
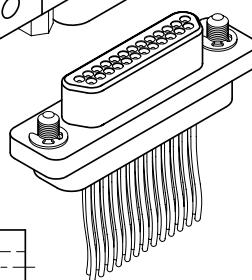
加固的线缆

MM, MN

MK-283-025-435-220R(金属)
 ML-281-025-435-220R(塑料)



MM-213-025-161-41WQ(金属)
 MN-211-025-161-41WQ(塑料)



参数												
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E		H	X	Y	Z
			插头最大	插座最大			灌封	最大			最大	最大
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	29.21	11.56	35.31	35.31
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16						
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97						
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51						
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32						
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13						
51	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	8.66	40.64	14.35	47.63	47.63
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75	63.50	16.89**	70.61	70.61

* = 5.72用于“-05K”和“0BJ”两种特殊代码（美军标焊脚排布只适用于100芯连接器）

* = 最大19.43用于“-05K”和“0BJ”两种特殊代码（美军标焊脚排布只适用于100芯连接器）

插头：MM-213-025-161-41WQ
插座：MK-283-025-435-220R
插头：MN-211-025-161-41WQ
插座：ML-281-025-435-220R
XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

插头		插座	
系列		系列	
MM	1.27mm间距加固型金属带导线连接器	MK	1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器
MN	1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN插座)	ML	1.27mm间距的塑料加固的印制板安装连接器 (MK和ML配套MK,ML,MM,MN插头)
壳体		壳体	
2	2排 (9~37芯)	2	2排 (9~37芯)
3	3排 (51芯)	3	3排 (51芯)
4	4排 (100芯)	4	4排 (100芯)
壳体样式：		壳体样式：	
1	插头，直插，带安装耳	8	插座，直角，窄体排布，不带安装孔
壳体材质：		壳体材质：	
1	PPS (只使用于MN)	1	PPS (只使用于MN)
2	PPS壳体化学镀镍	2	PPS壳体化学镀镍
3	PPS壳体镀铬 ㊗	3	PPS壳体镀铬 ㊗
4	PPS壳体阳极氧化着黑色	4	PPS壳体阳极氧化着黑色
5	PPS结合不锈钢壳体	5	PPS结合不锈钢壳体
芯数		芯数	
XXX	009,015,021,025,031,037,051,100	XXX	009,015,021,025,031,037,051,100
针芯		针芯	
针芯样式/终端：		针芯样式/终端：	
11	插针，直插，焊杯	43	插孔，直插，印制板焊脚，2.77mm
14	插针，直插，12.70mm 25.40mm 焊杯 (Φ0.46)	44	插孔，直插，印制板焊脚，3.56mm
15	插针，直插，25.40mm 焊杯 (Φ0.46)	45	插孔，直插，印制板焊脚，4.37mm
16	插针，直插，压接线缆		
镀层选项：		镀层选项：	
1	1.27mm镀金针芯 (压线式)	3	1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端
3	1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 (焊杯，焊杯)	5	1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 ㊗
5	1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (焊杯) ㊗	7	1.27mm镀金针芯；SAC305终端
7	1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (焊杯)		
硬件		硬件	
硬件样式：		硬件样式：	
00	无	00	无
22	2个固定螺母组件 (62*)	22	2个固定螺母组件 (62*)
41	2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*)	99	带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)
42	2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片 (82*)		
43	2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (83*)		
44	2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (84*)		
45	2个旋转螺杆，内六角头，固定式** (85*)		
99	带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)		
极性/线缆：		极性/线缆：	
00	无	OR	壳体极性反向
XX	线缆代码，见MA-3和MA-4页		
选项		选项	
KSXX	2个可旋转的螺杆和界面密封垫 极性选项见MA-6页 (KJ*)	KPXX	2个固定的螺母。极性选项见MA-6 (KN*)
		900	界面密封垫圈
		05K	美军标焊脚排布 (只适用于100芯)
		0B7	螺纹套件
		0BJ	美军标焊脚排布 (只适用于100芯) 带螺纹套件

* = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。
** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
㊗ = 选项不符合ROHS标准

板(焊脚标准排布)到线

1.27mm
 9~100芯
 加固的板上安装

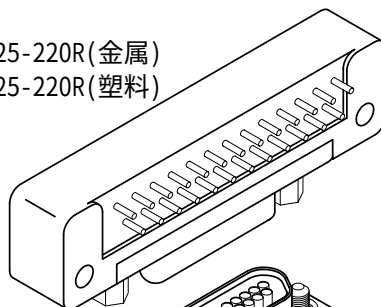
MK, ML

加固的线缆

MM, MN

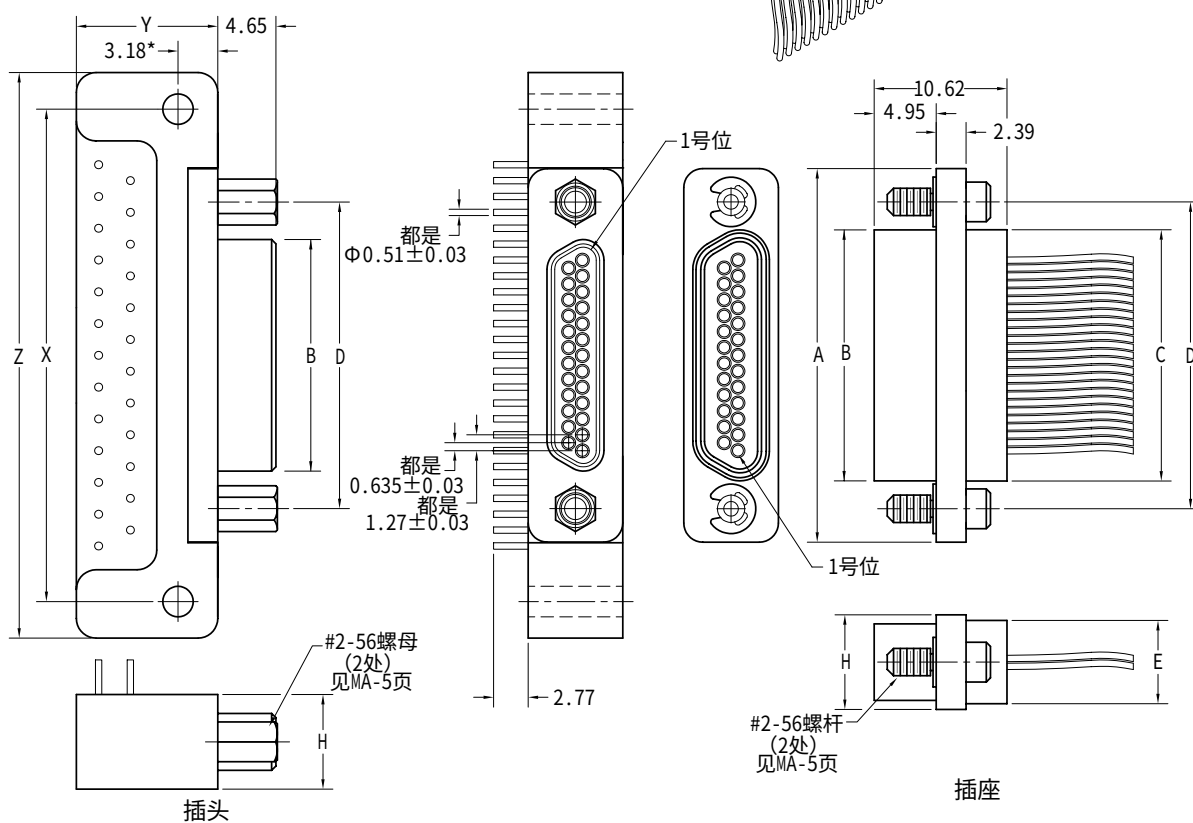
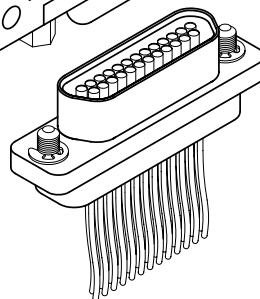
MK-273-025-325-220R(金属)

ML-271-025-325-220R(塑料)



MM-223-025-261-41WQ(金属)

MN-221-025-261-41WQ(塑料)



			参数											
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E		H	X	Y 最大	Z 最大	硬件	安装孔
			插头 最大	插座 最大			灌封	最大						
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	29.21	11.56	35.31	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)	Φ2.44 #2-56螺纹 放入安装孔	
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16			33.02		39.12			
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97			36.83		42.93			
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51			39.37		45.47			
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32			45.72		51.82			
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13			53.34		59.44			
51	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	8.66	40.64	14.35	47.63	#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)	Φ3.18 #2-56螺纹 放入安装孔	
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75	63.50	16.89**	70.61			

* = 5.72用于“05K”和“08L”两种特殊代码。(美军标焊脚排布只适用于100芯连接器)

* = 5.72用于“-05K”和“0BJ”两种特殊代码(美军标焊脚排布只适用于100芯连接器)

* = 最大19.43用于“-05K”和“0BJ”两种特殊代码(美军标焊脚排布只适用于100芯连接器)

插头		插座		插头 :MK-273 - 025 - 325 - 220R						
				插座 :MM-223 - 025 - 261 - 41WQ						
				插头 :ML-271 - 025 - 325 - 220R						
				插座 :MN-221 - 025 - 261 - 41WQ						
				XX-XXX - XXX - XXX - XXXX - XXX						
系列		系列								
MK 1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器		MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器								
ML 1.27mm间距的塑料加固的印制板安装连接器 (MK和ML配套MK, ML, MM, MN插座)		MN 1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK, ML, MM, MN插头)								
壳体		壳体								
2 2排 (9~37芯)		2 2排 (9~37芯)								
3 3排 (51芯)		3 3排 (51芯)								
4 4排 (100芯)		4 4排 (100芯)								
壳体样式： 7 插头，直角，窄体排布，不带安装孔		壳体样式： 2 插座，直插，带安装耳								
壳体材质： 1 PPS (只用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☑ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体		壳体材质： 1 PPS (只用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☑ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体								
芯数		芯数								
XXX 009,015,021,025,031,037,051,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,100								
针芯		针芯								
针芯样式/终端： 32 插针，直角，印制板焊脚，2.77mm 33 插针，直角，印制板焊脚，3.56mm 34 插针，直角，印制板焊脚，4.37mm		针芯样式/终端： 21 插针，直插，焊杯 24 插针，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46) 25 插针，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46) 26 插针，直插，压接线缆								
镀层选项： 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 ☑ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端		镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端(焊杯,辫缆) 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金(辫缆)☑ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)								
硬件		硬件								
硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)		硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*) 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片 (82*) 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (83*) 44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (84*) 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式** (85*) 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)								
极性/线缆： 0R 壳体极性反向		极性/线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页								
选项		选项								
KPXX 2个固定的螺母。极性选项见MA-6 (KN*) 05K 美军标焊脚排布 (只适用于100芯) 0B7 螺纹套件 0BJ 美军标焊脚排布 (只适用于100芯) 带螺纹套件		KSXX 2个可旋转的螺杆和界面密封垫 极性选项见MA-6页 (KJ*) 900 界面密封垫圈								

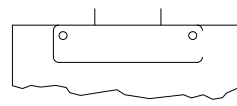
* = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。
 ** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
 ☑ = 选项不符合ROHS标准

推荐的印制板布板图

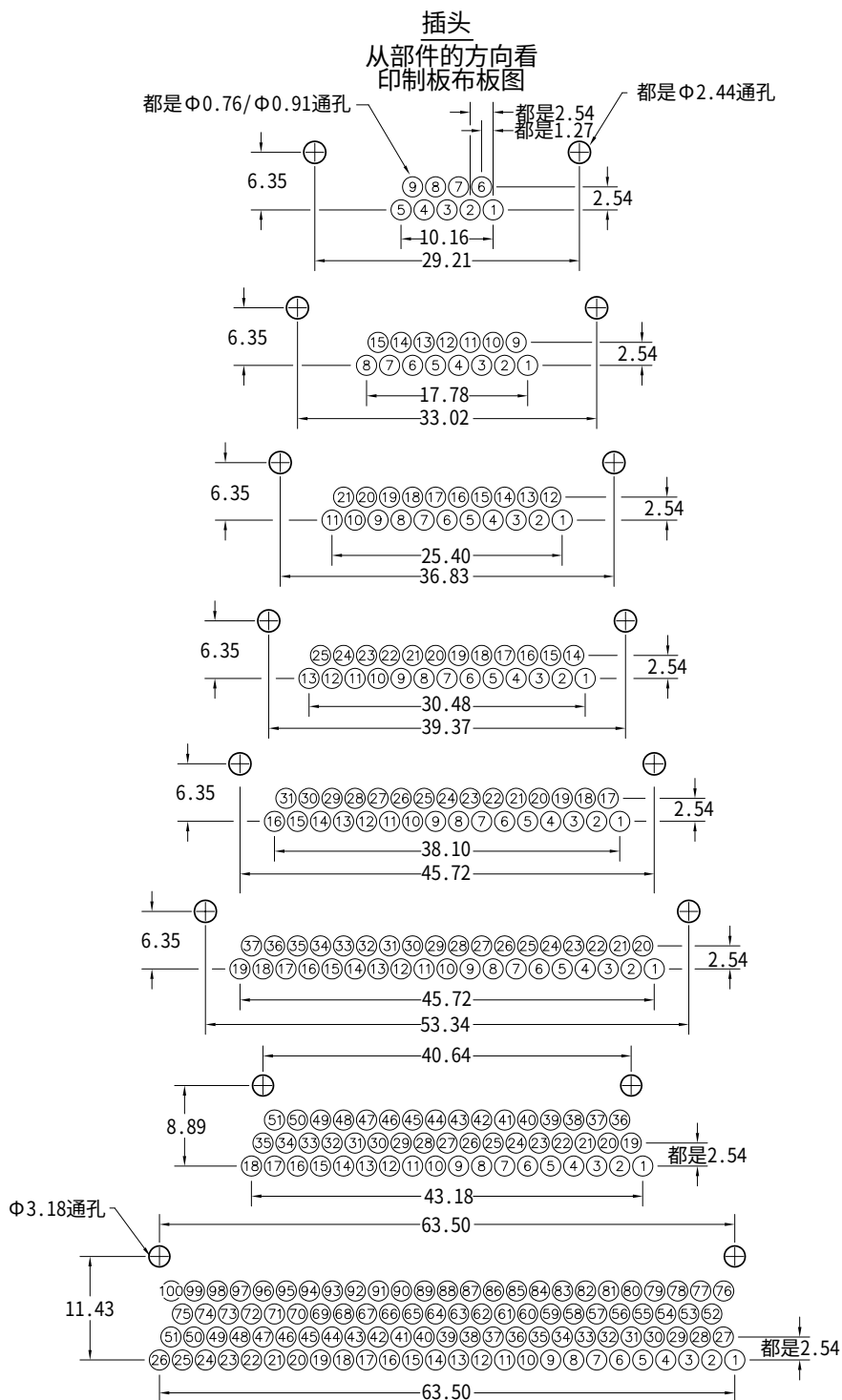
直角，焊脚标准排布
反向极性



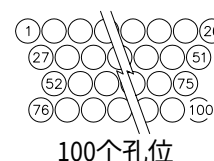
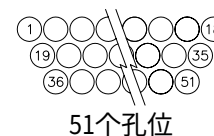
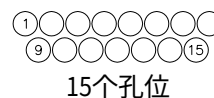
连接器安装面

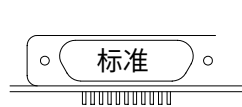


从部件的方向看
印制板布板图

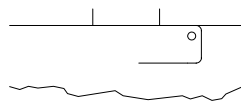


连接器安装面
(插头)





连接器安装面



从部件的方向看
印制板布板图

推荐的印制板布板图

直角，焊脚标准排布
反向极性

连接器安装面
(插座)



9个孔位



15个孔位



21个孔位



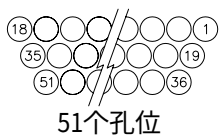
25个孔位



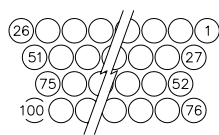
31个孔位



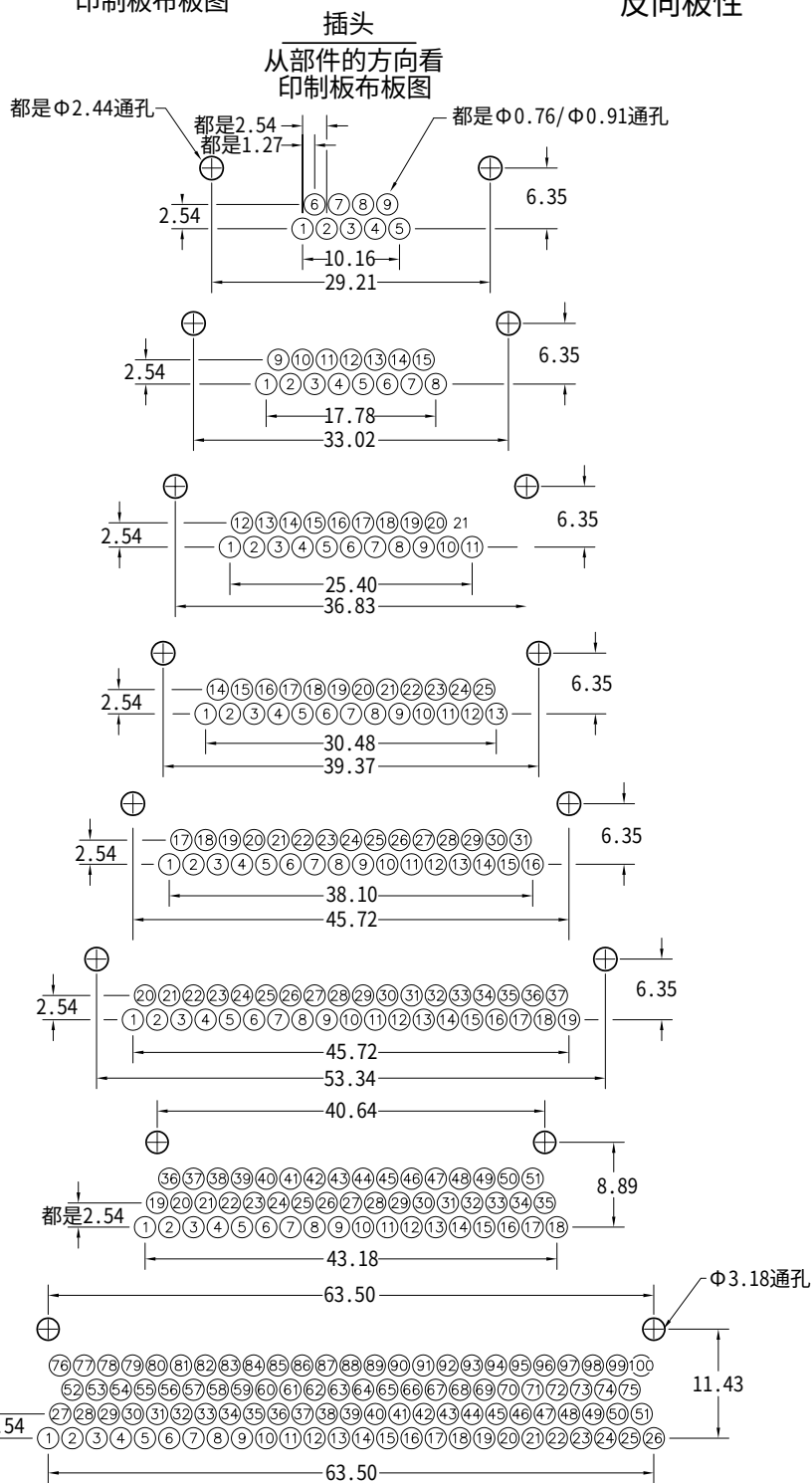
37个孔位



51个孔位



100个孔位



线到板 (焊脚窄体排布)

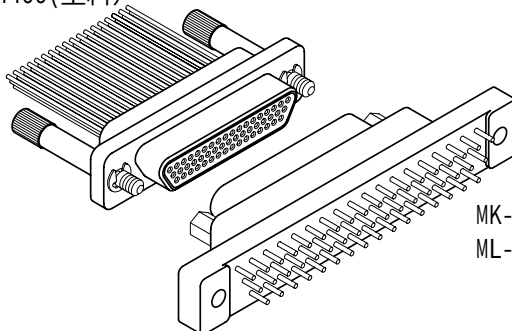
1.27mm
9~100芯
加固的线缆

MM, MN

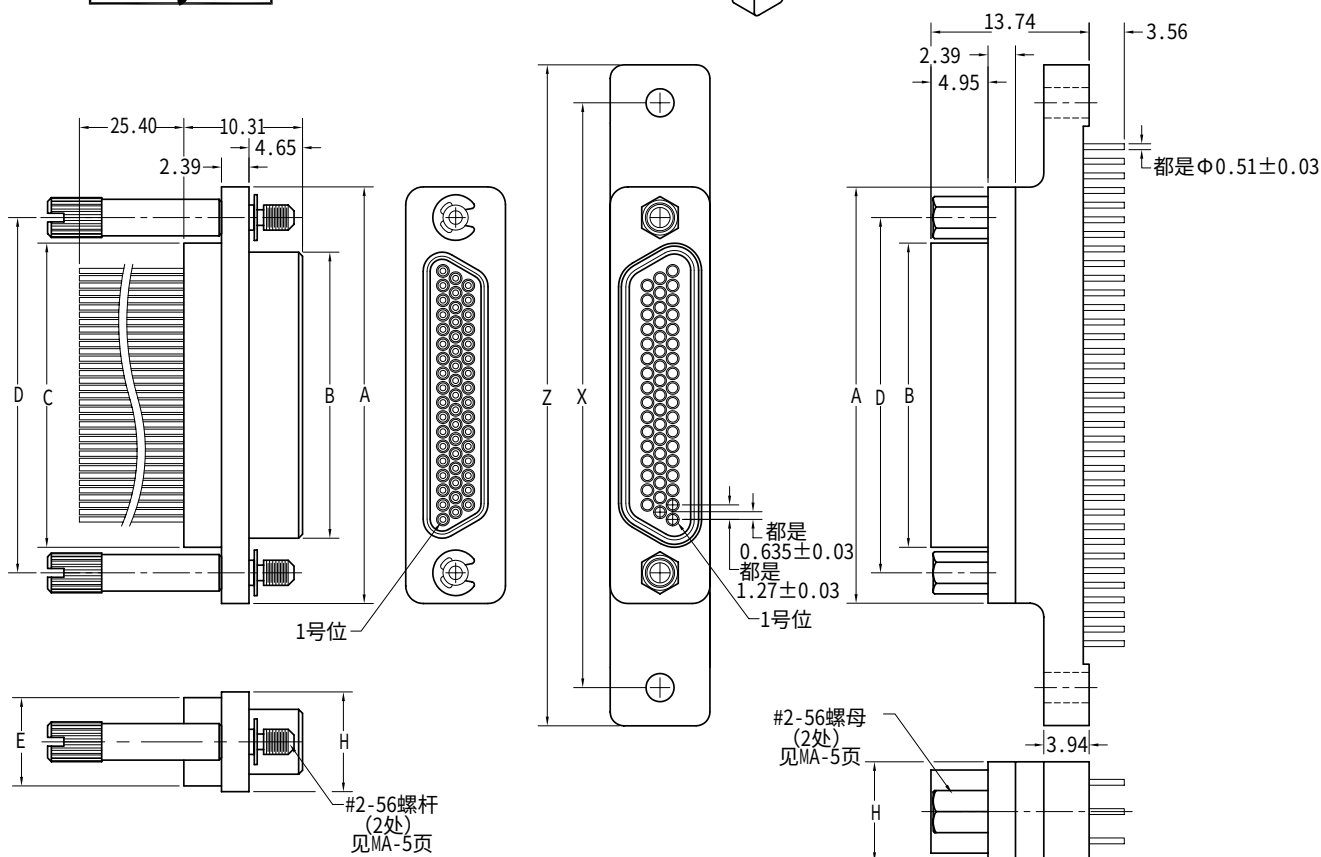
加固的板上安装

MK, ML

MM-312-051-153-4400(金属)
MN-311-051-153-4400(塑料)



MK-322-051-235-2200(金属)
ML-321-051-235-2200(塑料)



插头

插座

参数													
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	H	X	Z 最大	硬件	安装孔	
			插头 最大	插座 最大			灌封 最大						
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	29.21	35.31	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)	Φ2.44 #2-56螺纹 放入安装孔	
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16							
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97							
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51							
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32							
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13							
51	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	8.66	50.80	57.66	#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)	Φ3.18 #2-56螺纹 放入安装孔	
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75	71.12	82.30			

插头 :MM-312-051-153-4400
 插座 :MK-322-051-235-2200
 插头 :MN-311-051-153-4400
 插座 :ML-321-051-235-2200
 XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

插头		插座	
系列			
MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器	MK 1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器		
MN 1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN插座)	ML 1.27mm间距的塑料加固的印制板安装连接器 (MK和ML配套MK,ML,MM,MN插头)		
壳体			
2 2排 (9~37芯)	2 2排 (9~37芯)		
3 3排 (51芯)	3 3排 (51芯)		
4 4排 (100芯)	4 4排 (100芯)		
壳体样式： 1 插头，直插，带安装耳	壳体样式： 2 插座，直插，窄体排布，不带安装孔		
壳体材质： 1 PPS (只用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☐ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体	壳体材质： 1 PPS (只用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☐ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体		
芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051,100	XXX 009,015,021,025,031,037,051,100		
针芯			
针芯样式/终端： 11 插针，直插，焊杯 14 插针，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46) 15 插针，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46) 16 插针，直插，压接线缆	针芯样式/终端： 22 插孔，直插，印制板锡焊，2.77mm 23 插孔，直插，印制板锡焊，3.56mm 24 插孔，直插，印制板锡焊，4.37mm		
镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端(焊杯,辫缆) 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金(辫缆) ☐ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)	镀层选项： 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 ☐ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端		
硬件			
硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*) 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片 (82*) 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (83*) 44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (84*) 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式** (85*) 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)	硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)		
极性/线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页	极性/线缆： 00 无		
选项			
KSXX 2个可旋转的螺杆和界面密封垫 极性选项见MA-6页 (KJ*)	KPXX 2个固定的螺母。极性选项见MA-6 (KN*) 900 界面密封垫圈 0B7 螺纹套件和界面密封垫		

* = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。
 ** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
☐ = 选项不符合ROHS标准

线到板 (焊脚窄体排布)

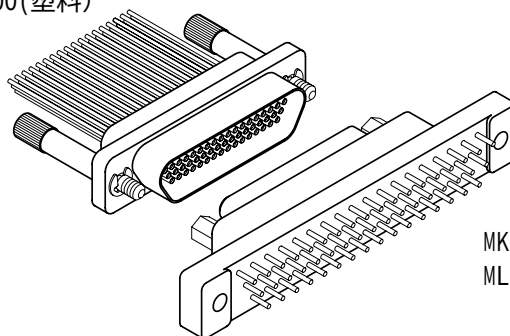
1.27mm
9~100芯
加固的线缆

MM, MN

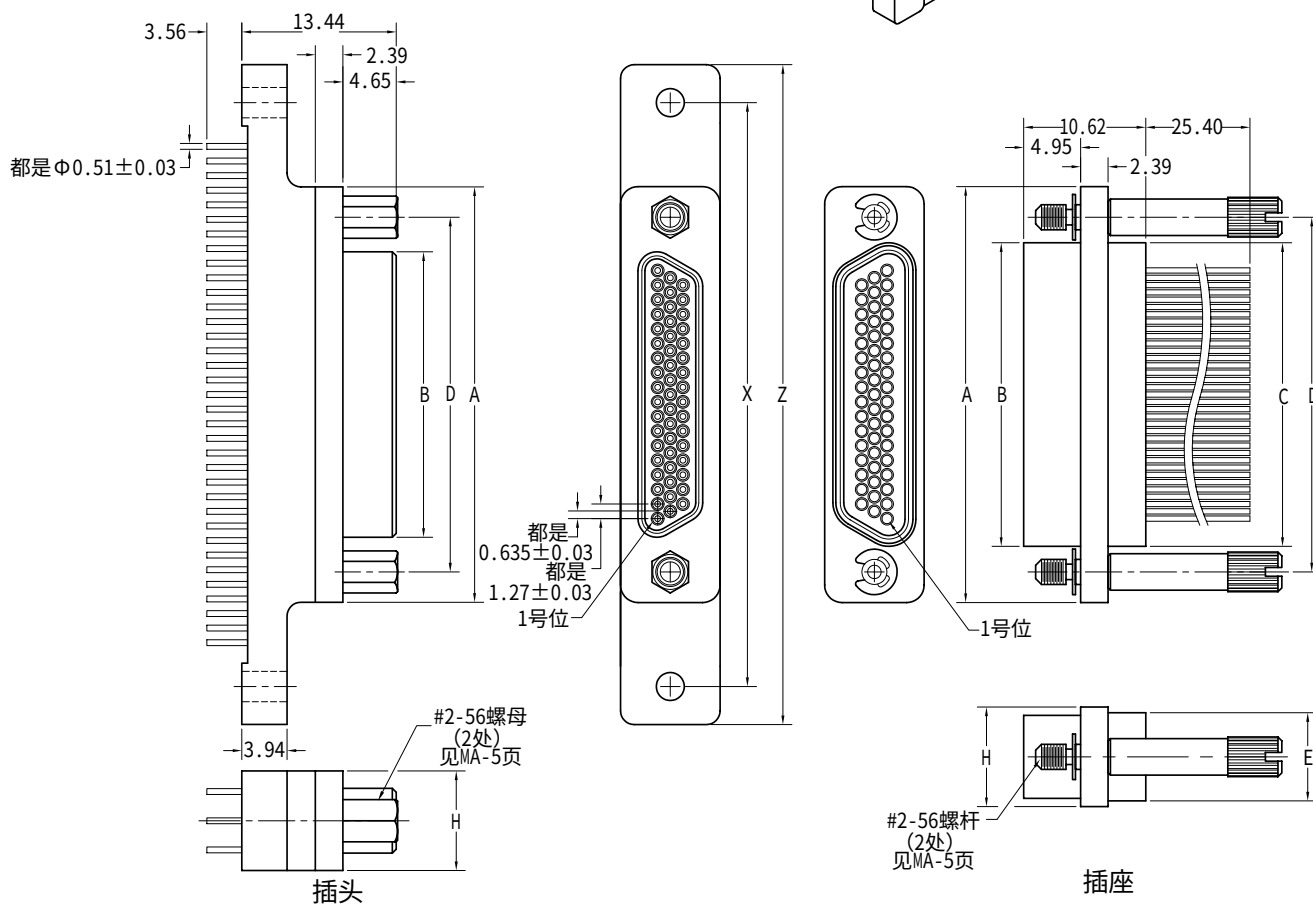
MM-322-051-253-4400(金属)
MN-321-051-253-4400(塑料)

加固的板上安装

MK, ML



MK-312-051-135-2200(金属)
ML-311-051-135-2200(塑料)



参数													
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E		H	X	Z 最大	硬件	安装孔
			插头 最大	插座 最大			灌封	最大					
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	29.21	35.31	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)	Φ2.44 #2-56螺纹 放入安装孔	
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16							
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97							
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51							
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32							
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13							
51	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	8.66	50.80	57.66	#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)	Φ3.18 #2-56螺纹 放入安装孔	
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75	71.12	82.30			

		插头 :MK-312-051-135-2200	
		插座 :MM-322-051-253-4400	
		插头 :ML-311-051-135-2200	
		插座 :MN-321-051-253-4400	
		XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX	
插头		插座	
		系列	
MK	1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器	MM	1.27mm间距加固型金属带导线连接器
ML	1.27mm间距的塑料加固的印制板安装连接器 (MK和ML配套MK,ML,MM,MN插座)	MN	1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN插头)
		壳体	
2	2排 (9~37芯)	2	2排 (9~37芯)
3	3排 (51芯)	3	3排 (51芯)
4	4排 (100芯)	4	4排 (100芯)
壳体样式：		壳体样式：	
1	插头，直插，窄体排布，不带安装孔	2	插座，直插，带安装耳
壳体材质：		壳体材质：	
1	PPS (只使用于MN)	1	PPS (只使用于MN)
2	PPS壳体化学镀镍	2	PPS壳体化学镀镍
3	PPS壳体镀铬 ☒	3	PPS壳体镀铬 ☒
4	PPS壳体阳极氧化着黑色	4	PPS壳体阳极氧化着黑色
5	PPS结合不锈钢壳体	5	PPS结合不锈钢壳体
		针芯	
XXX 009,015,021,025,031,037,051,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,100	
		芯数	
针芯样式/终端：		针芯样式/终端：	
12	插针，直插，印制板锡焊，2.77mm	21	插针，直插，焊杯
13	插针，直插，印制板锡焊，3.56mm	24	插针，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46)
14	插针，直插，印制板锡焊，4.37mm	25	插针，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46)
		26	插针，直插，压接线缆
镀层选项：		镀层选项：	
3	1.27mm镀金针芯；0.25mm镀金终端	1	1.27mm镀金针芯 (压线式)
5	1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 ☒	3	1.27mm镀金针芯；0.25mm镀金终端 (焊杯，辫缆)
7	1.27mm镀金针芯；SAC305终端	5	1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫缆) ☒
		7	1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)
		硬件	
硬件样式：		硬件样式：	
00	无	00	无
22	2个固定螺母组件 (62*)	22	2个固定螺母组件 (62*)
99	带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)	41	2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*)
		42	2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片 (82*)
		43	2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (83*)
		44	2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (84*)
		45	2个旋转螺杆，内六角头，固定式** (85*)
		99	带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)
极性/线缆：		极性/线缆：	
00	无	00	无
		XX	线缆代码，见MA-3和MA-4页
		选项	
KPXX	2个固定的螺母。极性选项见MA-6 (KN*)	KSXX	2个可旋转的螺杆和界面密封垫
0B7	螺纹套件		极性选项见MA-6页 (KJ*)
		900	界面密封垫圈

* = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。

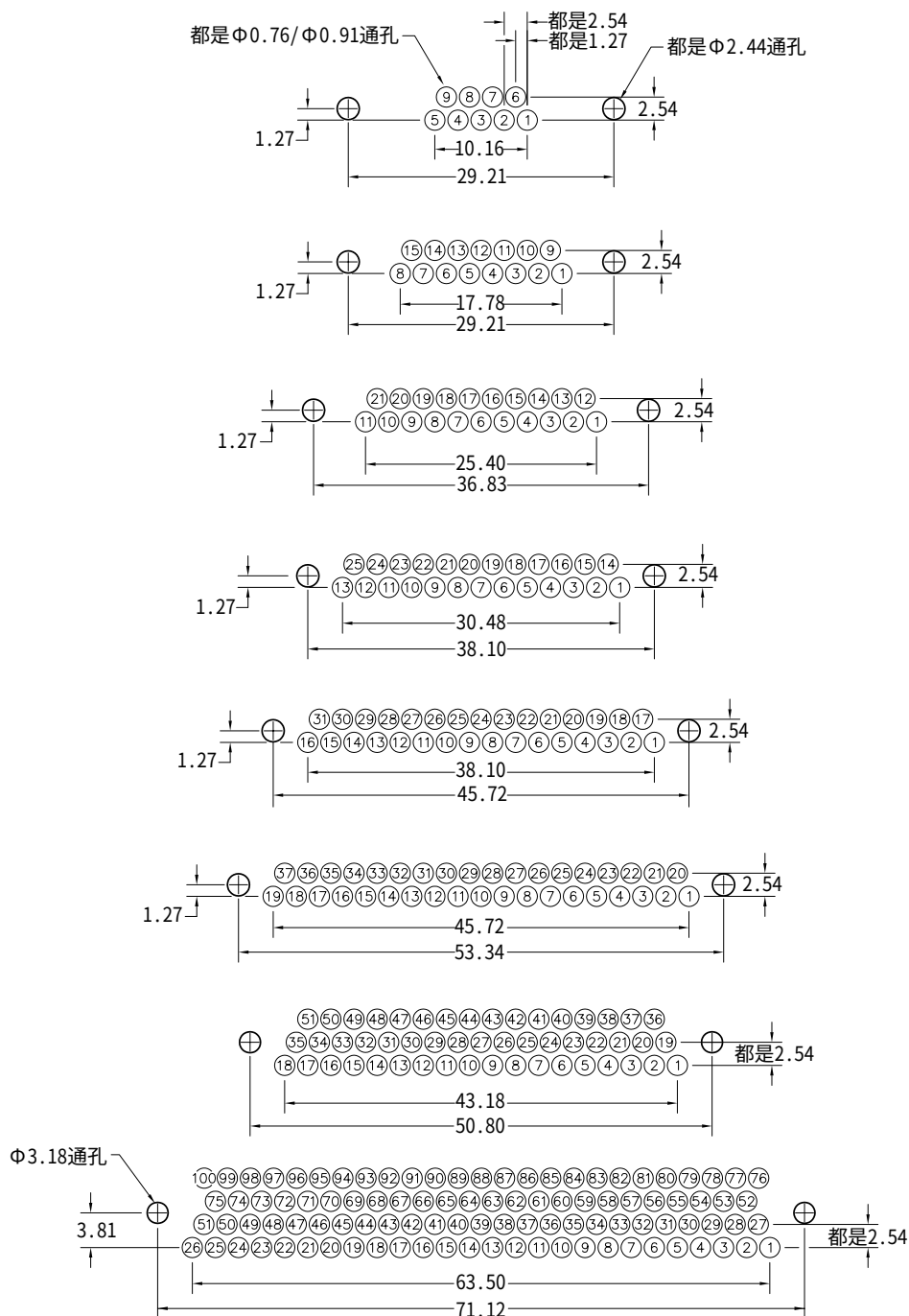
** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

☒ = 选项不符合ROHS标准

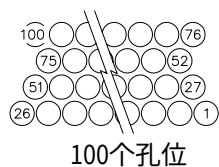
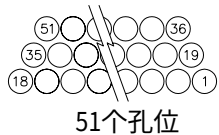
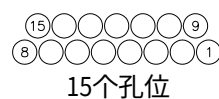
推荐的印制板布板图

直插，焊脚窄体排布

插头
从部件的方向看
印制板布板图



连接器安装面
(插头)

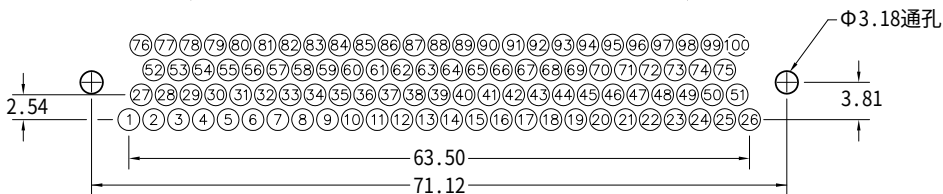
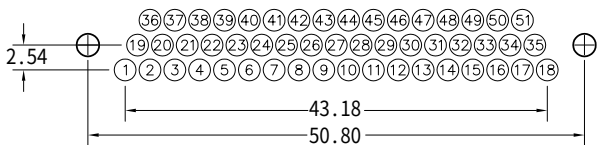
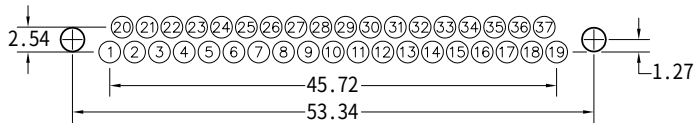
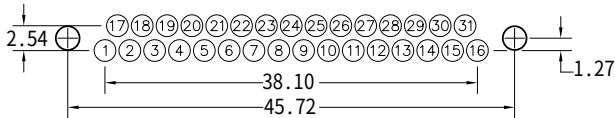
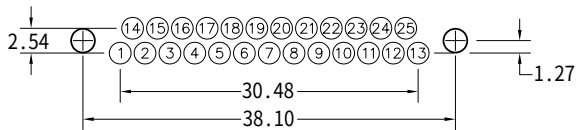
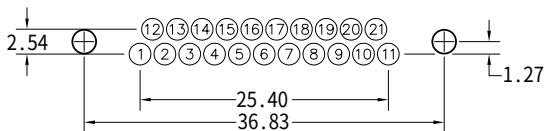
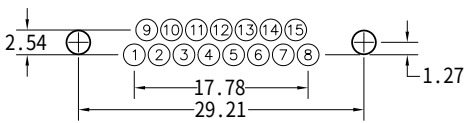
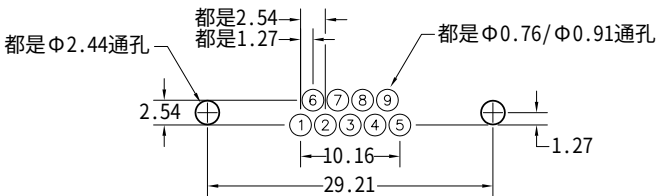
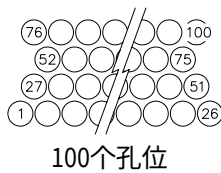
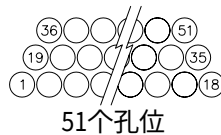


推荐的印制板布板图

直插，焊脚窄体排布

插座
从部件的方向看
印制板布板图

连接器安装面
(插座)



线到板 (标准焊脚排布)

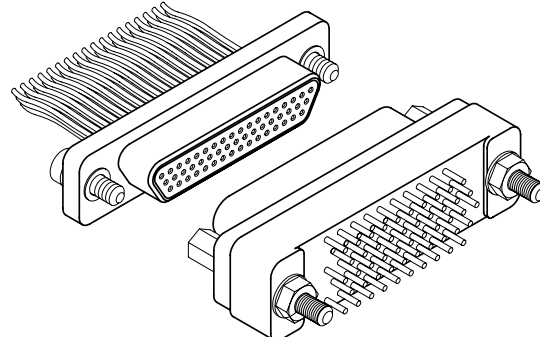
1.27mm
9~100芯
加固的线缆

MM, MN

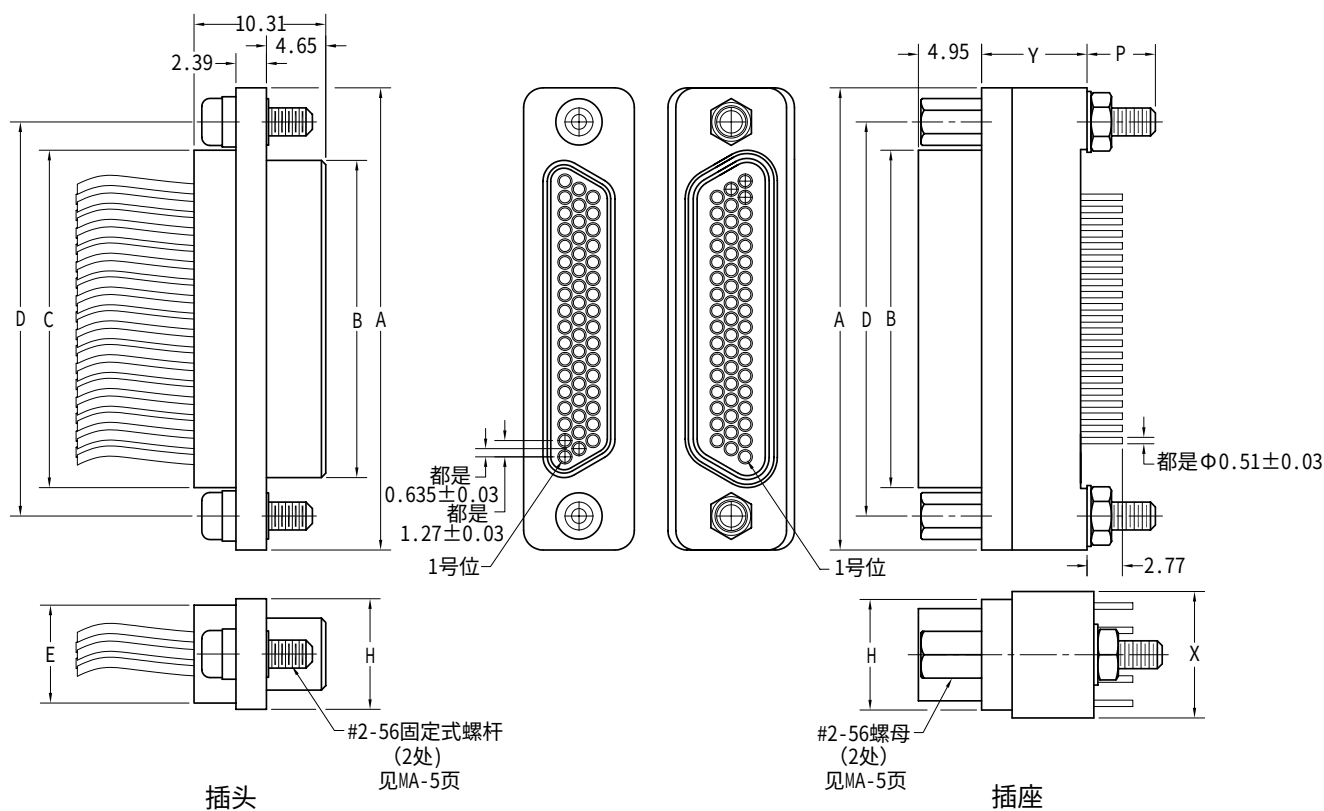
加固的板上安装

MK, ML

MM-312-051-161-45WP(金属)
MN-311-051-161-45WP(塑料)



MK-342-051-225-2200(金属)
ML-341-051-225-2200(塑料)



参数												
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	H	P	X	Y	硬件
			插头最大	插座最大			灌封 最大					
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	5.33	7.57	7.11	#2-56螺纹 (Φ2.34通孔或 #2-56螺纹嵌件)
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16						
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97						
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51			5.44			
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32						
37	3	37.47	26.26	27.94	27.69	32.13	7.87	8.66	5.56	9.91	8.38**	#4-40螺纹 (Φ3.73通孔或 #4-40螺纹嵌件)
51		36.20	24.99	26.67	26.42	30.86						
69		43.82	32.61	34.29	34.04	38.48						
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75	5.49	12.45	9.63	

* = 69芯的连接器只适用于金属连接器

** = 37孔位带旋转硬件“Y”的参数是7.11mm

* = 69芯的连接器只适用于金属连接器
** = 37孔位带旋转硬件“Y”的参数是7.11mm

插头		插座		插头 :MM-312-051-161-45WP 插座 :MK-342-051-225-2200 插头 :MN-311-051-161-45WP 插座 :ML-341-051-225-2200 XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX	
系列					
MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 MN 1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN插座)		MK 1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器 ML 1.27mm间距的塑料加固的印制板安装连接器 (MK和ML配套MK,ML,MM,MN插座)			
壳体					
2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51或69芯***) 4 4排 (100芯)		2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51或69芯***) 4 4排 (100芯)			
壳体样式： 1 插头，直插，带安装耳		壳体样式： 4 插座，直插，标准足迹			
壳体材质： 1 PPS (只使用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体		壳体材质： 1 PPS (只使用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体			
芯数					
XXX 009,015,021,025,031,037,051,069***,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,069***,100			
针芯					
针芯样式/终端： 11 插针，直插，焊杯 14 插针，直插，12.70mm 焊杯 (Φ0.46) 15 插针，直插，25.40mm 焊杯 (Φ0.46) 16 插针，直插，压接线缆		针芯样式/终端： 22 插孔，直插，印制板锡焊，2.77mm 23 插孔，直插，印制板锡焊，3.56mm 24 插孔，直插，印制板锡焊，4.37mm			
镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端(焊杯，焊杯，焊杯) 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金(焊杯)☒ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (焊杯)		镀层选项： 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端(焊杯，焊杯，焊杯) 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金(焊杯)☒ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (焊杯)			
硬件					
硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*) 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片 (82*) 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (83*) 44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (84*) 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式** (85*) 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)		硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*) 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)			
极性/线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页		极性/线缆： 00 无			
选项					
KSXX 2个可旋转的螺杆和界面密封垫 极性选项见MA-6页 (KJ*)		KPXX 2个固定的螺母。极性选项见MA-6 (KN*) 900 界面密封垫圈 0B7 螺纹套件和界面密封垫			

* = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。

*** = 69个孔位的连接器只适用于金属壳体。

** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

**** = 连接器壳体没有安装孔

☒ = 选项不符合ROHS标准

线缆到板 (焊脚标准排布)

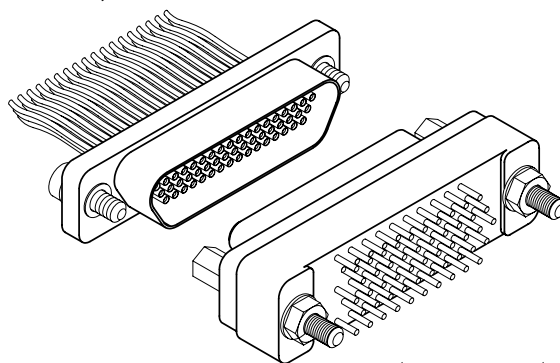
1.27mm
9~100芯
加固的线缆

MM, MN

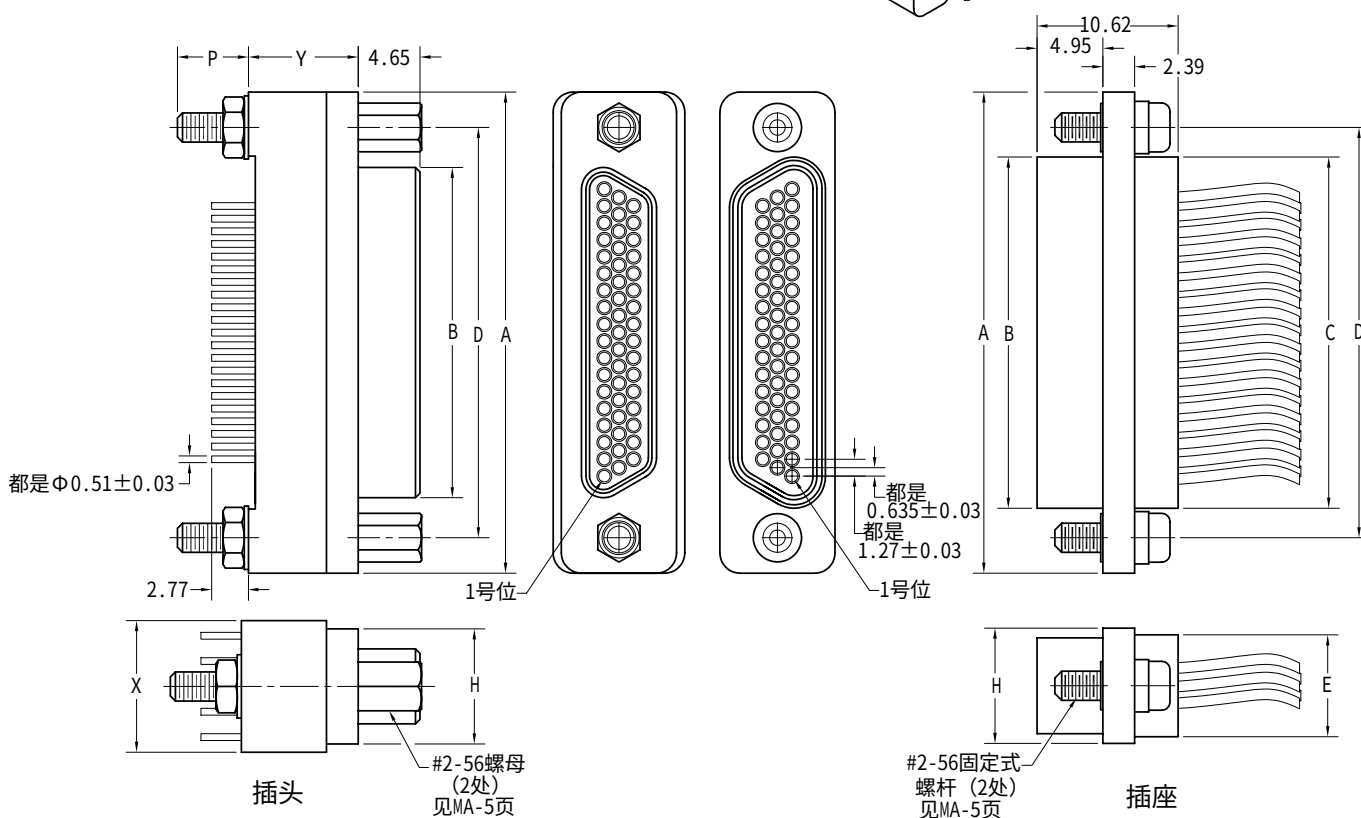
加固的板上安装

MK, ML

MM-322-051-261-45WP (金属)
MN-321-051-261-45WP (塑料)



MK-332-051-125-2200 (金属)
ML-331-051-125-2200 (塑料)



见MA-3页

见MA-3页

		参数											
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E		H	P	X	Y	硬件
			插头最大	插座最大			灌封	最大					
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	5.33	7.57	7.11	#2-56螺纹 (Φ2.34通孔或 #2-56螺纹嵌件)	
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16							
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97							
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51							
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32							
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13							
51	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	8.66	5.56	9.91	8.26		
69		43.82	32.61	34.29	34.04	38.48							
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75	5.49	12.45	9.63	#4-40螺纹 (Φ3.73通孔或 #4-40螺纹嵌件)	

* = 69芯的连接器只适用于金属壳体

** = 37孔位带旋转硬件 “Y” 的参数是7.11mm

* = 69芯的连接器的只适用于金属壳体

** = 37孔位带旋转硬件“Y”的参数是7.11mm

插头		插座		插头 :MK-332-051-125-2200 插座 :MM-322-051-261-45WP 插头 :ML-331-051-125-2200 插座 :MN-321-051-261-45WP XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX	
系列		系列			
MK 1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器 ML 1.27mm间距的塑料加固的印制板安装连接器 (MK和ML配套MK,ML,MM,MN插座)		MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 MN 1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN插座)			
壳体		壳体			
2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51或69芯***) 4 4排 (100芯)		2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51或69芯***) 4 4排 (100芯)			
壳体样式： 3 插头，直插，标准足迹		壳体样式： 2 插座，直插，带安装耳			
壳体材质： 1 PPS (只使用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体		壳体材质： 1 PPS (只使用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色 5 PPS结合不锈钢壳体			
芯数		芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051,069***,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,069***,100			
针芯		针芯			
针芯样式/终端： 12 插针，直插，印制板锡焊，2.77mm 13 插针，直插，印制板锡焊，3.56mm 14 插针，直插，印制板锡焊，4.37mm		针芯样式/终端： 21 插针，直插，焊杯 24 插针，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46) 25 插针，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46) 26 插针，直插，压接线缆			
镀层选项： 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端(焊杯，辫缆) 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金(辫缆) ☒ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)		镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端(焊杯，辫缆) 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金(辫缆) ☒ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)			
硬件		硬件			
硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*) 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)		硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*) 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片 (82*) 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (83*) 44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (84*) 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式** (85*) 99 带有极性的附件，看下面的选项 (仅针对壳体材料2, 3和4)			
极性/线缆： 00 无		极性/线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页			
选项		选项			
KPXX 2个固定的螺母。极性选项见MA-6 (KN*) 0B7 螺纹套件		KSXX 2个可旋转的螺杆和界面密封垫。极性选项见MA-6页 (KJ*) 900 界面密封垫圈			

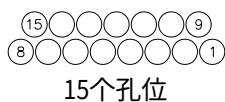
* = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。
** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
☒ = 选项不符合ROHS标准

*** = 69个孔位的连接器只适用于金属壳体。
**** = 连接器壳体没有安装孔

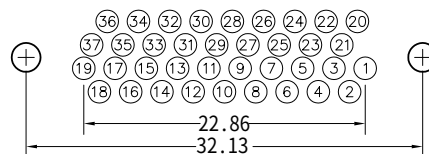
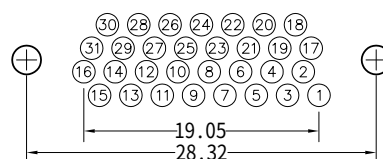
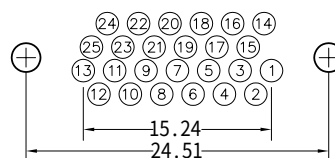
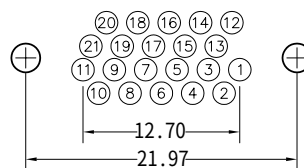
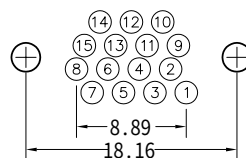
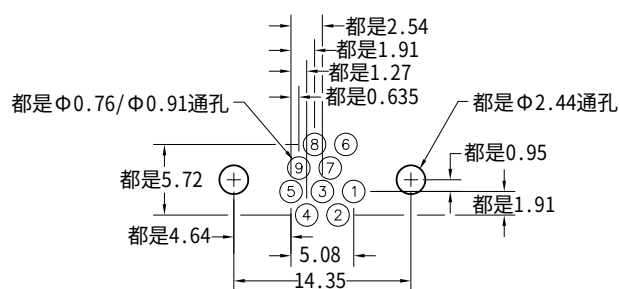
推荐的印制板布板图

直插，标准排布

连接器安装面
(插头)



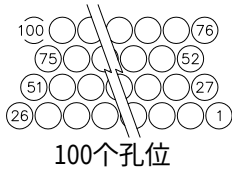
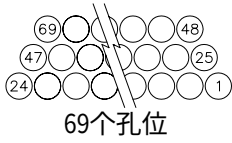
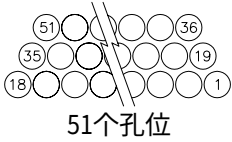
插头
从部件方向看
印制板布板图



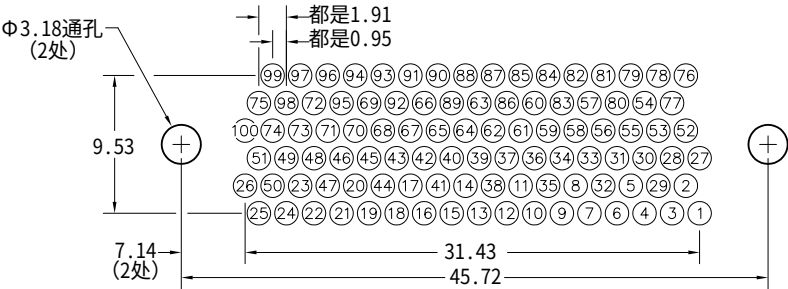
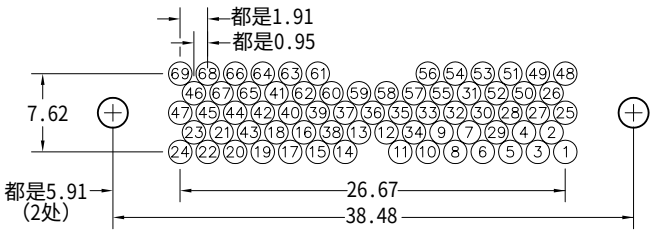
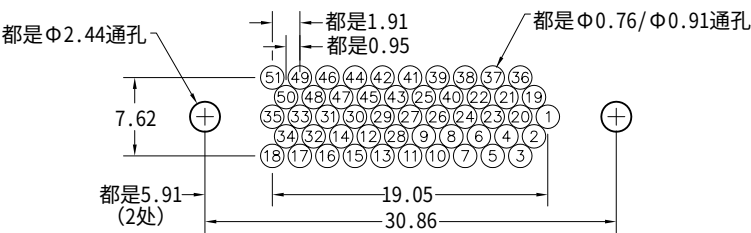
推荐的印制板布板图

直插，标准排布

连接器安装面
(插头)

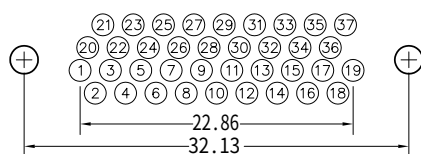
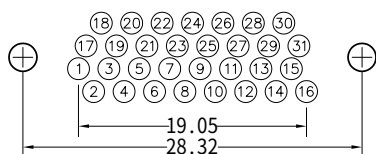
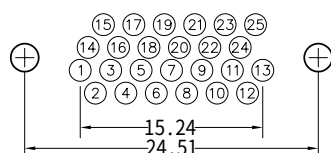
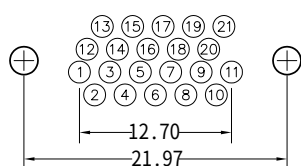
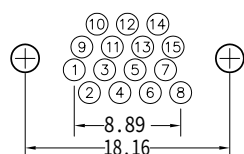
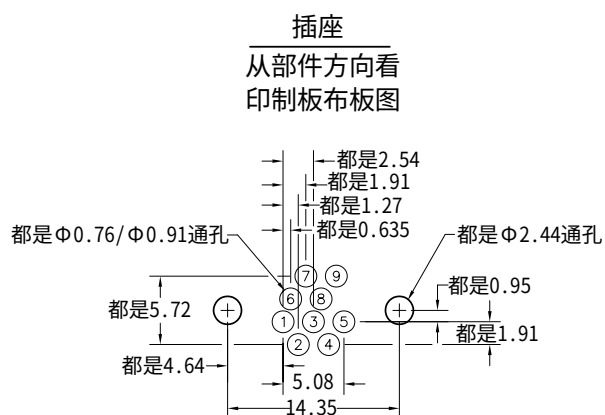


插头
从部件方向看
印制板布板图

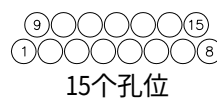


推荐的印制板布板图

直插，标准排布

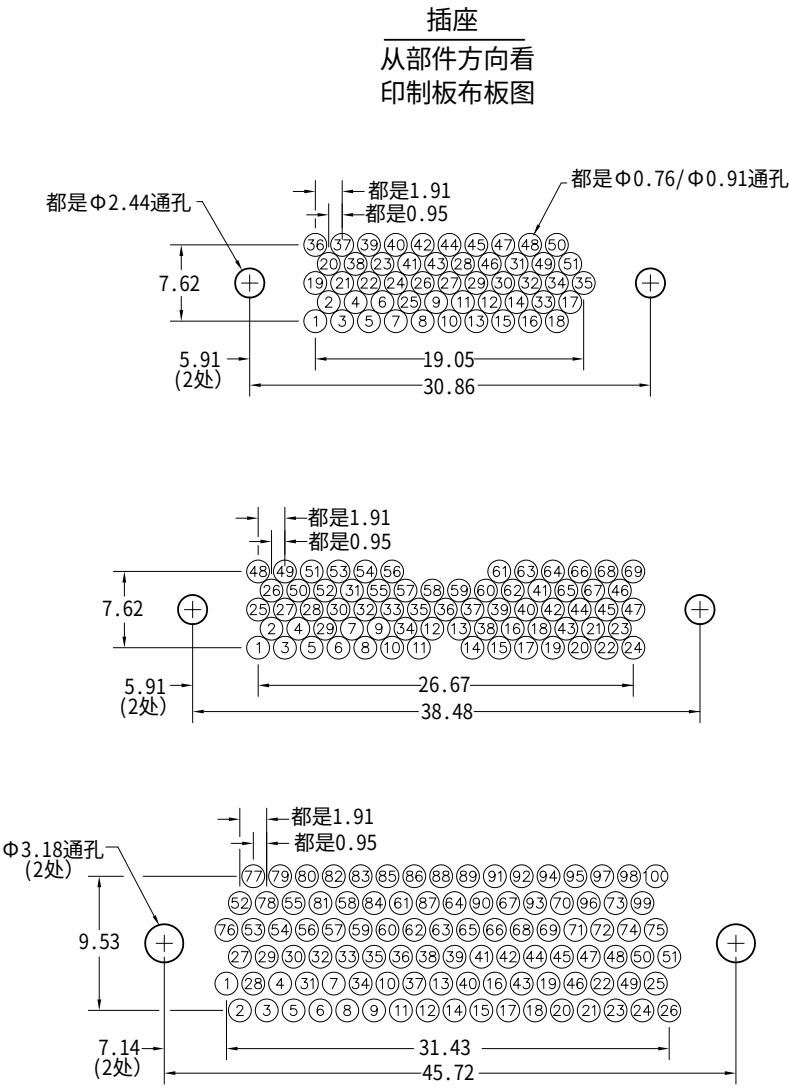


连接器安装面
(插座)

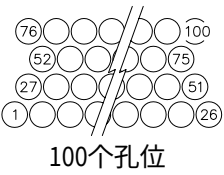
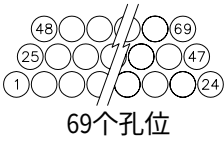
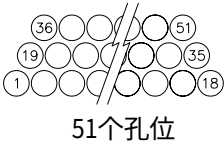


推荐的印制板布板图

直插，标准排布



连接器安装面
(插座)



规范 - 混合连接器 原材料和表面处理*

针芯：	插针：满足ASTM-B-194要求的镀铜合金 插孔：满足ASTM B 121/B 121M, ASTM B 16, ASTM B 16M , ASTM B 453要求的黄铜
针芯表面处理：	按ASTM B 488-, SAE AMS 2422的要求镀金
壳体：	满足QQ-A-250/11的6061-T6铝合金或满足QQ-A-200/8的6061-T6511铝合金 或 ASTM A 484/A 484M和ASTM A 582/A 582M中要求的303不锈钢 按SAE AMS-QQ-P-35的要求钝化
铝壳体表面处理：	按SAE AMS-C-26074, B级, 3类的要求化学镀镍 按SAE AMS-QQ-P-416, 种类II, 等级3的要求电镀铬 按SAE AMS-A-8625, 种类III, 等级2的要求阳极氧化着黑色
绝缘体：	满足MIL-M-24519要求的玻璃填充PPS
灌封：	满足MIL-I-16923的绝缘化合物
螺杆和螺母：	满足ASTM A 320或ASTM A 484/A 484M和ASTM A 582/A 582M的耐腐蚀钢 钝化满足ASTM A 967, SAE AMS-QQ-P-35
夹子, 垫圈和支架：	满足ASTM A 240, ASTM A 666, ASTM A 693的耐腐蚀钢 按ASTM A967, SAE AMS-QQ-P-35的要求钝化
界面密封垫：	满足SAE AMS-R-25988要求的氟硅橡胶
公差：	除非另有说明：分数=±0.40mm 小数=±0.25mm 角度=±5° 线长：绝缘/多段=+5.08mm/0

备注：艾博可以针对您的额外要求进行特殊规格连接器的制作

* = 在应用时，参考以上列出的规范或同行业的工业标准

性能 - 表贴连接器

针芯电流：	最大3A
可焊性：	根据MIL-STD-202，方法208的要求对终端测试（除了压接）
线尺寸：	标准#30AWG实心线（咨询工厂未获取更多尺寸和种类的信息）
测试电压：	60V,RMS,60Hz
工作温度：	-55°C~+125°C
绝缘电阻：	最小5000百万欧姆
耐久性：	500次拔插循环
振动：	根据MIL-83513的要求采用MIL-STD-1344中的方法2005，测试条件IV进行测试
冲击：	根据MIL-83513的要求采用MIL-STD-1344中的方法2004，测试条件E进行测试
盐雾：	根据MIL-STD-1344中的方法1001，测试条件B进行测试
温度：	根据MIL-STD-1344中的方法1002，种类11对装配配套好的连接器进行测试（除了步骤7a和7b）
热冲击：	按MIL-STD-1344中的方法1003，测试条件A的极限温度进行测试（除了步骤3，温度应为125°C）
接触电阻：	最大0.065V电压下降@2.5A（0.66Ω）
针芯接触力：	最大6盎司，用0.56直角的测试筒
针芯分离力：	最小0.5盎司，用0.58直角的测试筒
压接强度：	最小5磅的拉伸强度

板上表贴到线

1.27mm

9~51芯

加固的金属连接器

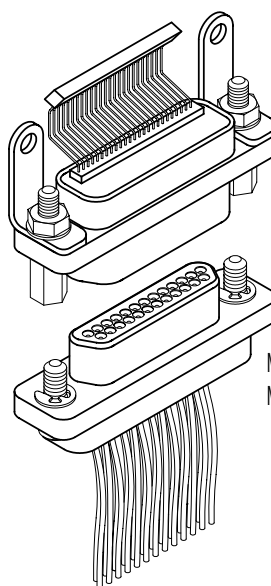
MM

加固的塑料连接器

MN

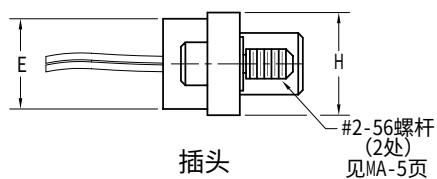
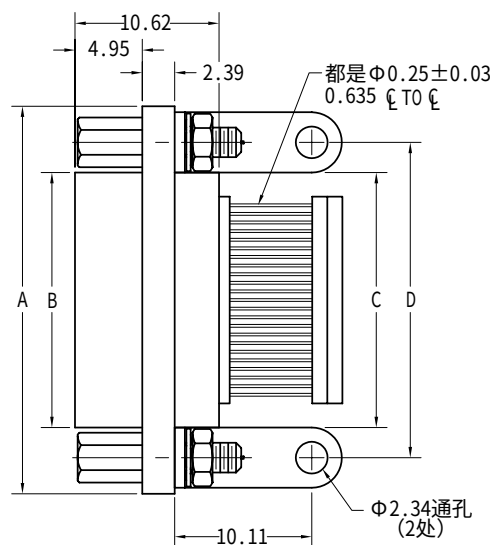
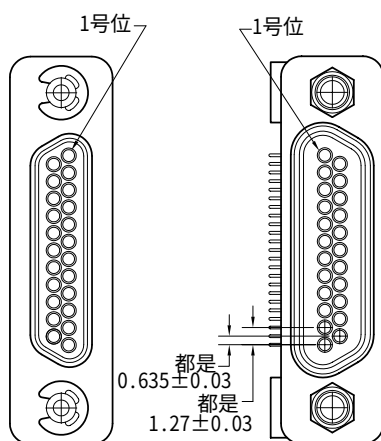
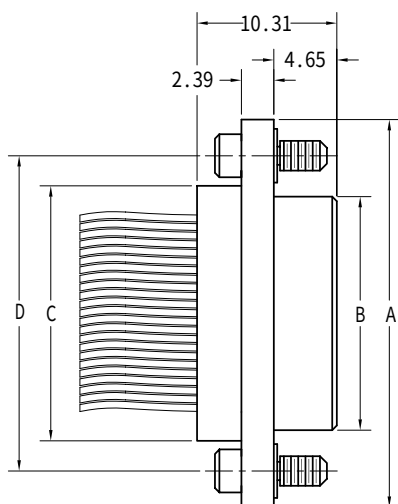
MM-223-025-275-320S (金属)

MN-221-025-275-320S (塑料)



MM-213-025-161-41WQ (金属)

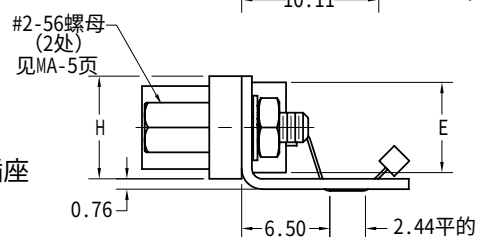
MN-211-025-161-41WQ (塑料)



插头

#2-56螺杆
(2处)
见MA-5页

插座



		参数							
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E		硬件
			插头 最大	插座 最大			灌封	最大	
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16			
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97			
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51			
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32			
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13			
51*		46.36	35.15	36.83	36.58	41.02			

* = 51芯连接器只适用于金属连接器

插头		插座	
系列			
MM	1.27mm间距加固型金属带导线连接器	MM	1.27mm间距的加固型金属印制板安装,板上表贴
MN	1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN插头)	MN	1.27mm间距的加固型塑料印制板安装,板上表贴 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN插座)
壳体			
2	2排 (9~51芯**)	2	2排 (9~51芯**)
1	壳体样式: 插头,直插,带安装耳	2	壳体样式: 插座,直插,带安装耳
壳体材质:		壳体材质:	
1	PPS (只用于MN)	1	PPS (只用于MN)
2	PPS壳体化学镀镍	2	PPS壳体化学镀镍
3	PPS壳体镀铬 ☒	3	PPS壳体镀铬 ☒
4	PPS壳体阳极氧化着黑色	4	PPS壳体阳极氧化着黑色
5	PPS结合不锈钢壳体	5	PPS结合不锈钢壳体
芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051***		XXX 009,015,021,025,031,037,051***	
针芯			
针芯样式/终端:		针芯样式/终端:	
11	插针,直插,焊杯	17	插孔,表贴
14	插针,直插,12.70mm辫缆 (Φ0.46)		
15	插针,直插,25.40mm辫缆 (Φ0.46)		
16	插针,直插,压接线缆		
镀层选项:		镀层选项:	
1	1.27mm镀金针芯 (压线式)	5	1.27mm镀金针芯;终端附着锡铅合金 (辫缆)☒
3	1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端 (焊杯,辫缆)	8	1.27mm镀金针芯,终端镀锡
5	1.27mm镀金针芯;终端附着锡铅合金 (辫缆)☒		
7	1.27mm镀金针芯;SAC305终端(辫缆)		
硬件			
硬件样式:		硬件样式:	
00	无	00	无
22	2个固定螺母组件	32	2个固定螺母组件带安装支架
41	2个旋转的螺杆,内六角头 带C型簧片	46	2个旋转螺杆,内六角头,固定式带安装支架**
42	2个加长的旋转螺杆,内六角头 带C型簧片		
43	2个旋转螺杆,一字头,带C型簧片		
44	2个加长的旋转螺杆,一字头 带C型簧片		
45	2个旋转螺杆,内六角头,固定式**		
极性/线缆:		极性/线缆:	
00	无	OR	壳体极性反向
XX	线缆代码,见MA-3和MA-4页	OS	标准壳体极性
选项			
1900 界面密封垫圈			

* = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
 ** = 51芯连接器只适用于金属连接器 (不是美军标界面)
 ☒ = 选项不符合ROHS标准

插头 :MM-213-025-161-41WQ
 插座 :MM-223-025-275-320S
 插头 :MN-211-025-161-41WQ
 插座 :MN-221-025-275-320S
 XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

板上表贴到线

1.27mm

9~51芯

加固的金属连接器

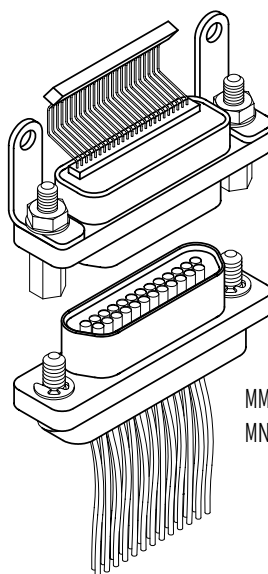
MM

加固的塑料连接器

MN

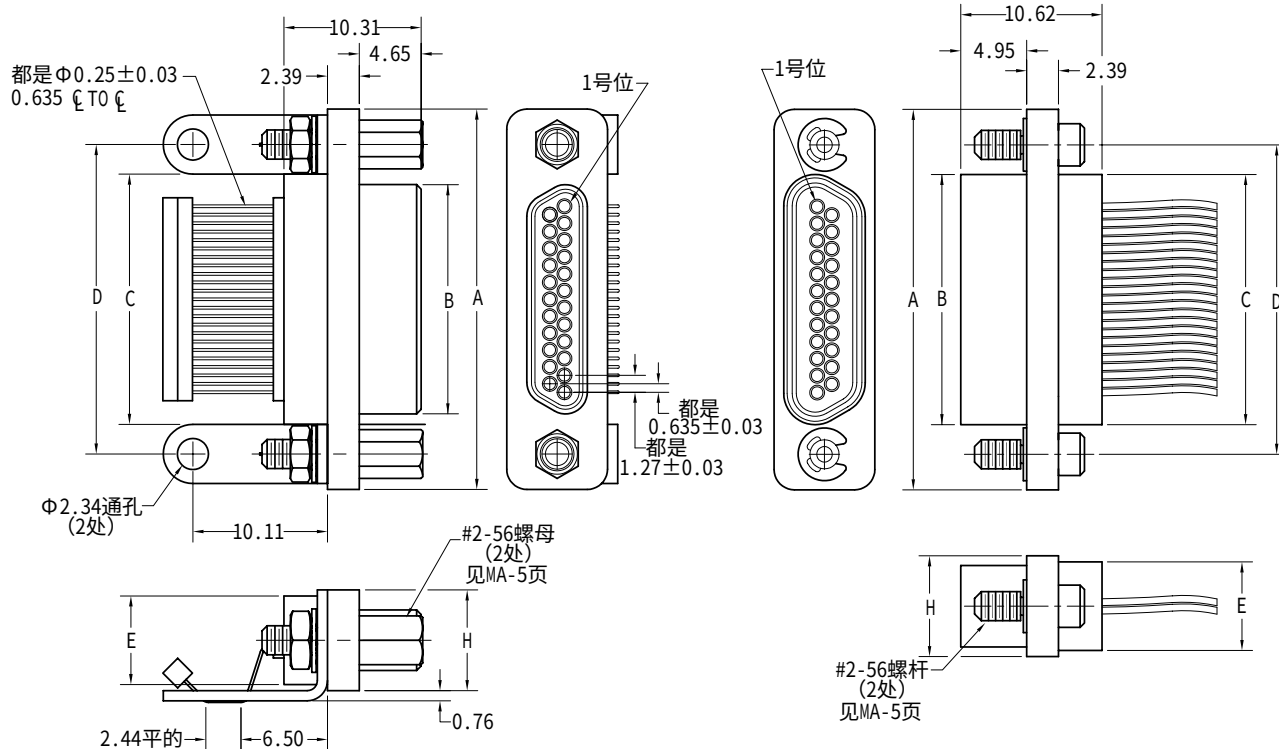
MM-212-025-175-320S(金属)

MN-211-025-175-320S(塑料)



MM-222-025-261-41WQ(金属)

MN-221-025-261-41WQ(塑料)



参数									
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	H	硬件
			插头 最大	插座 最大			灌封 最大		
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16			
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97			
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51			
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32			
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13			
51*		46.36	35.15	36.83	36.58	41.02			

* = 51芯连接器只适用于金属连接器

插头		插座		XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX	
系列		系列			
MM	1.27mm间距的加固型金属印制板安装,板上表贴	MM	1.27mm间距加固型金属带导线连接器		
MN	1.27mm间距的加固型塑料印制板安装,板上表贴 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN插座)	MN	1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN插头)		
壳体		壳体			
2	2排 (9~51芯**)	2	2排 (9~51芯**)		
1	壳体样式: 插头,直插,带安装耳	2	壳体样式: 插座,直插,带安装耳		
1	壳体材质: PPS (只使用于MN)	1	壳体材质: PPS (只使用于MN)		
2	PPS壳体化学镀镍	2	PPS壳体化学镀镍		
3	PPS壳体镀铬 ☒	3	PPS壳体镀铬 ☒		
4	PPS壳体阳极氧化着黑色	4	PPS壳体阳极氧化着黑色		
5	PPS结合不锈钢壳体	5	PPS结合不锈钢壳体		
芯数		芯数			
XXX	009,015,021,025,031,037,051***	XXX	009,015,021,025,031,037,051***		
针芯		针芯			
针芯样式/终端:		针芯样式/终端:			
17	插针,表贴	21	插针,直插,焊杯		
		24	插针,直插,12.70mm辫缆 (Φ0.46)		
		25	插针,直插,25.40mm辫缆 (Φ0.46)		
		26	插针,直插,压接线缆		
镀层选项:		镀层选项:			
5	1.27mm镀金针芯;终端附着锡铅合金(辫缆) ☒	1	1.27mm镀金针芯 (压线式)		
8	1.27mm镀金针芯,终端镀锡	3	1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端(焊杯,辫缆)		
		5	1.27mm镀金针芯;终端附着锡铅合金(辫缆) ☒		
		7	1.27mm镀金针芯;SAC305终端 (辫缆)		
硬件		硬件			
硬件样式:		硬件样式:			
00	无	00	无		
32	2个固定螺母组件带安装支架	22	2个固定螺母组件		
46	2个旋转螺杆,内六角头,固定式带安装支架**	41	2个旋转的螺杆,内六角头,带C型簧片		
		42	2个加长的旋转螺杆,内六角头,带C型簧片		
		43	2个旋转螺杆,一字头,带C型簧片		
		44	2个加长的旋转螺杆,一字头,带C型簧片		
		45	2个旋转螺杆,内六角头,固定式**		
极性/线缆:		极性/线缆:			
OR	壳体极性反向	00	无		
OS	标准壳体极性	XX	线缆代码,见MA-3和MA-4页		
选项		选项			
1900 界面密封垫圈		1900 界面密封垫圈			

* = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

** = 51芯连接器只适用于金属连接器 (不是美军标界面)

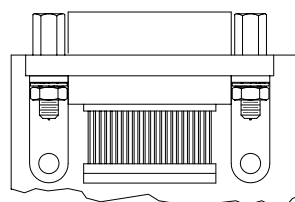
☒ = 选项不符合ROHS标准

推荐的印制板布板图

表贴
标准极性



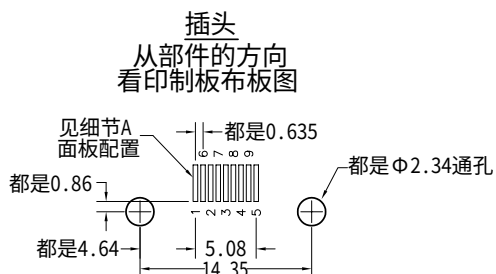
连接器安装面



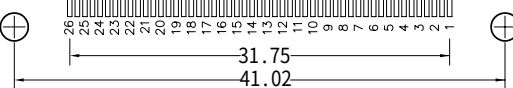
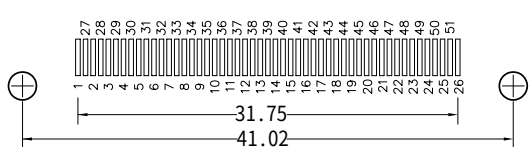
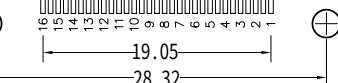
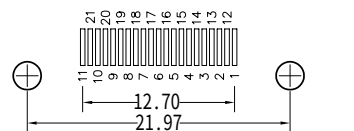
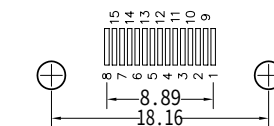
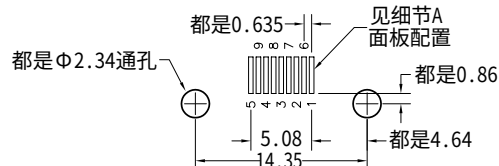
从部件的方向
看印制板布板图

插座

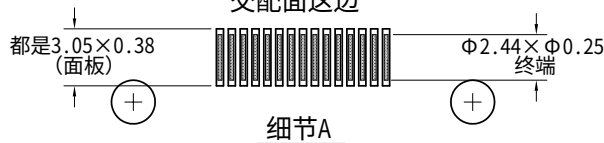
从部件的方向
看印制板布板图

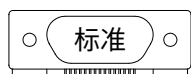


连接器安装面*
(插座)

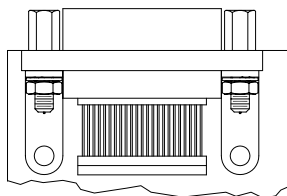


对于插针(插头)连接器
针芯编号相反从左到右
交配面这边





标准
连接器安装面

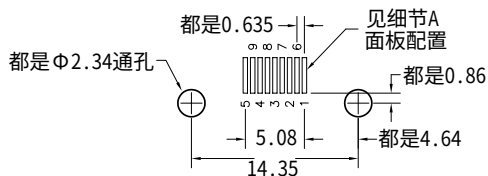


从部件的方向
看印制板布板图

推荐的印制板布板图

反向极性

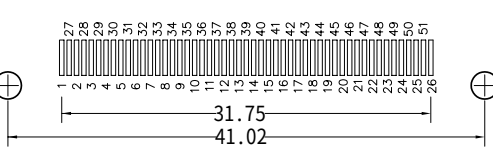
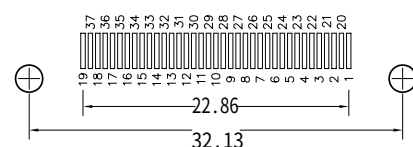
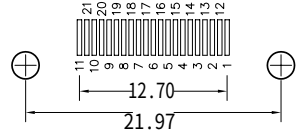
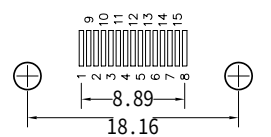
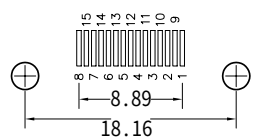
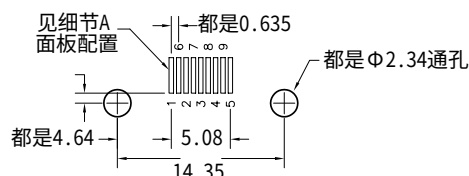
插头
从部件的方向
看印制板布板图



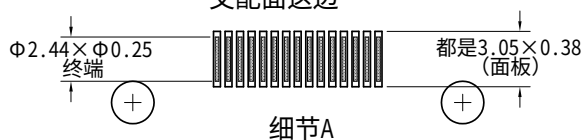
连接器安装面*
(插座)



插座
从部件的方向
看印制板布板图



对于插针(插头)连接器
针芯编号相反从左到右
交配面这边



线到板（垂直表贴）

1.27mm

9~51芯

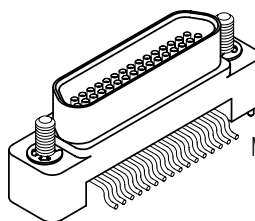
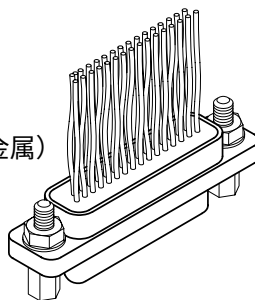
加固的表贴连接器

MK

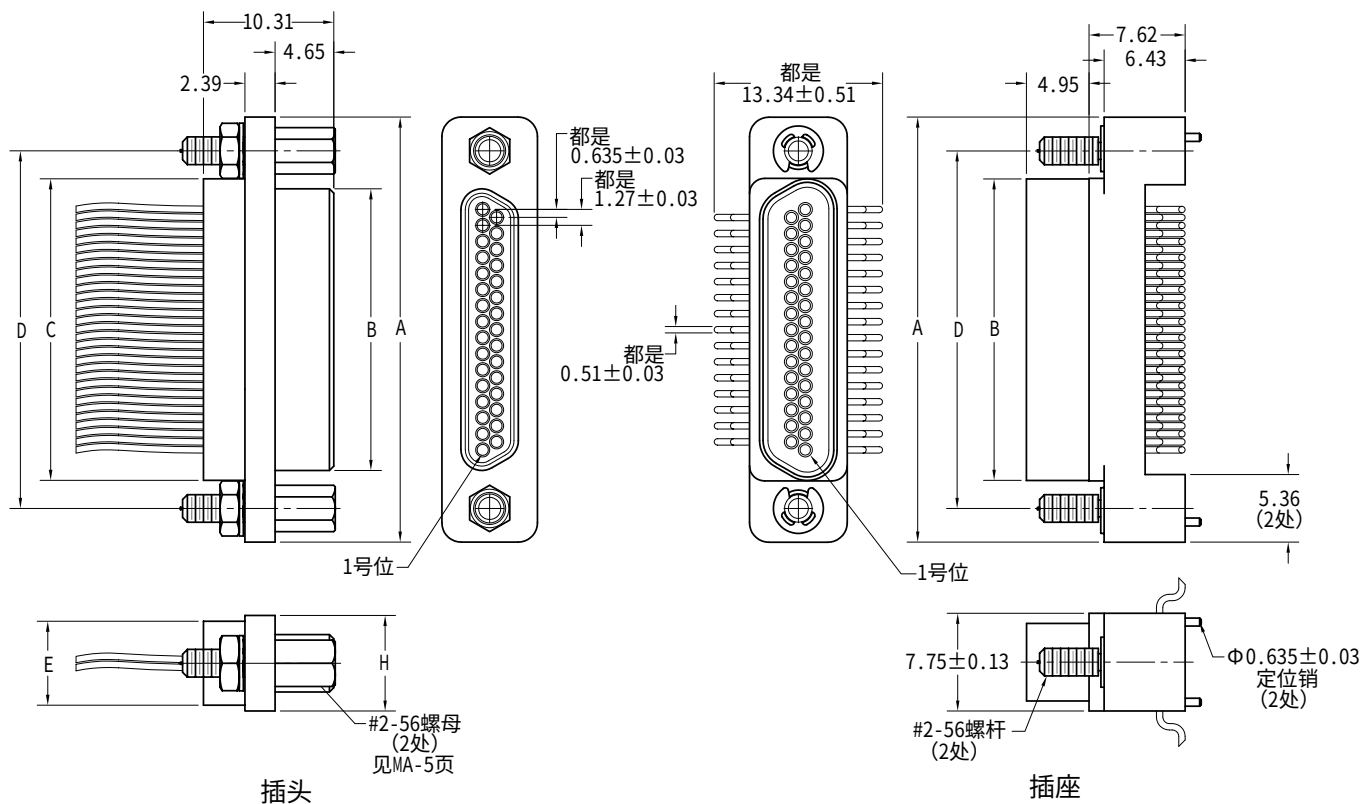
加固的线缆

MM

MM-212-031-161-22WQ(金属)



MK-2J2-031-475-4100(金属)



芯数	针芯排数	A	参数		C	D	灌封 最大	H	硬件
			插头 最大	插座 最大					
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16			
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97			
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51			
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32			
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13			
51*		46.36	35.15	36.83	36.58	41.02			

* = 51芯连接器都不是美军标界面

插头		插座		XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX	
系列		系列			
MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 (MM配套MK,ML,MM,MN插头)		MK 1.27mm间距的金属表面加固的安装连接器 (MK配套MK,ML,MM,MN插座)			
壳体		壳体			
2 2排 (9~51芯*)		2 2排 (9~51芯*)			
壳体样式： 2 插头，直插，带安装耳		壳体样式： J 插座，垂直表面贴装			
壳体材质： 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色		壳体材质： 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色			
芯数		芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051*		XXX 009,015,021,025,031,037,051*			
针芯		针芯			
针芯样式/终端： 21 插针，直插，焊杯 24 插针，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46) 25 插针，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46) 26 插针，直插，压接线缆		针芯样式/终端： 47 插孔，垂直表贴			
镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端(焊杯，辫缆) 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金(辫缆)☒ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)		镀层选项： 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫缆)☒ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)			
硬件		硬件			
硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式** 99 带有极性的附件，看下面的选项		硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 99 带有极性的附件，看下面的选项			
极性/线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页		极性/线缆： 00 无			
选项		选项			
KSXX 2个可旋转的螺杆，极性选项见页码MA-6		KPXX 2个固定的螺母和界面密封垫极性选项见MA-6页			

* = 2排， 51芯的连接器不是美军标界面。

** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

☒ = 选项不符合ROHS标准

线到板（垂直表贴）

1.27mm

9~51芯

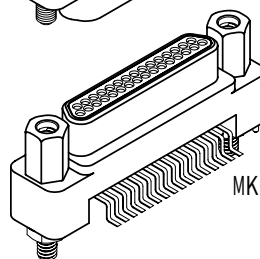
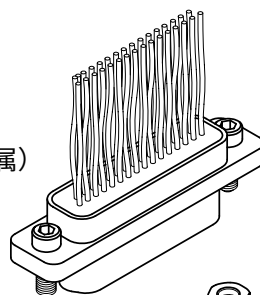
加固的表贴连接器

MK

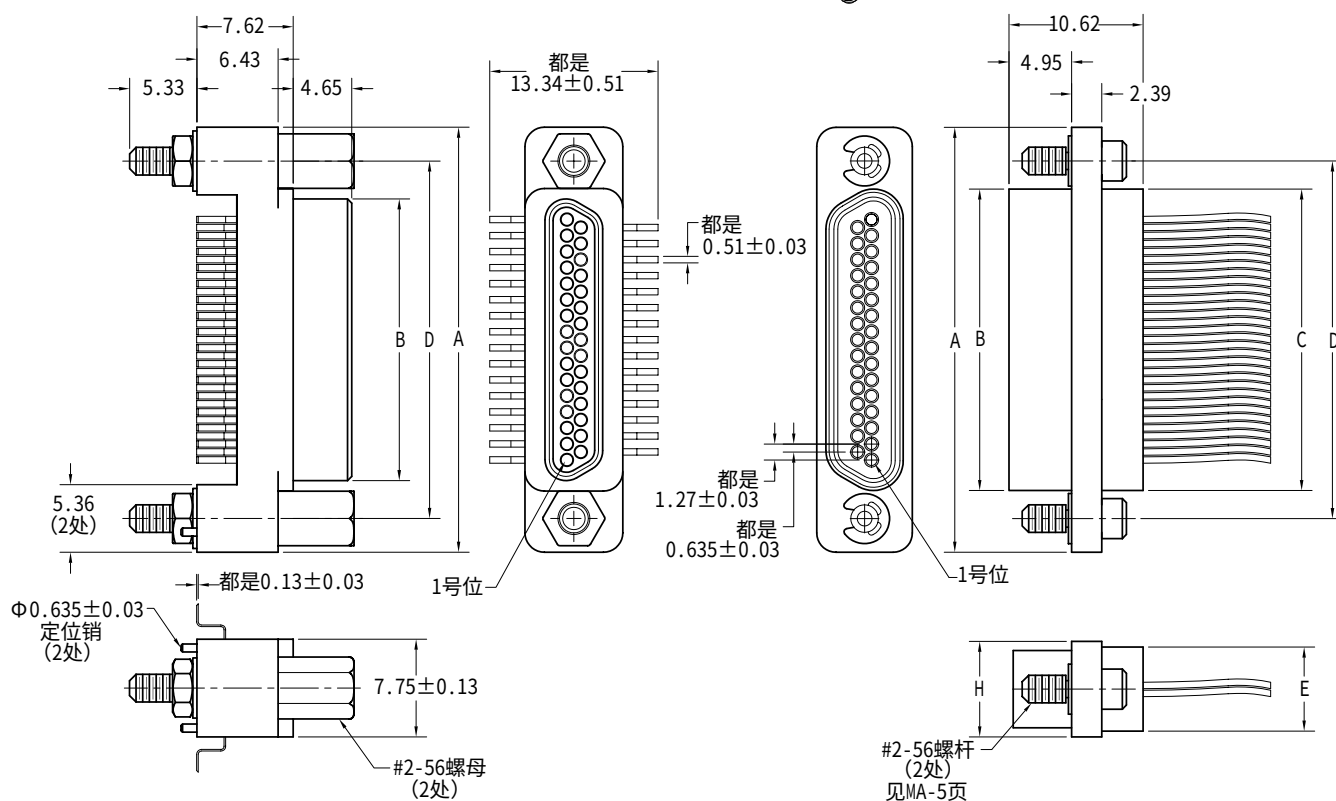
加固的线缆

MM

MM-222-031-261-41WQ(金属)



MK-2H2-031-375-2200(金属)



参数									
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E		硬件
			插头 最大	插座 最大			灌封	最大	
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16			
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97			
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51			
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32			
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13			
51*		46.36	35.15	36.83	36.58	41.02			

* = 51芯连接器都不是美军标界面

插头		插座		插头 :MK-2H3-031-375-2200 插座 :MM-223-031-213-4100 XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX	
系列		系列			
MK 1.27mm间距的金属表面加固的安装连接器 (MK配套MK,ML,MM,MN插座)		MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 (MM配套MK,ML,MM,MN插头)			
壳体		壳体			
2 2排 (9~51芯)		2 2排 (9~51芯)			
H 壳体样式: 插头,垂直表面贴装		2 壳体样式: 插座,直插,带安装耳			
壳体材质:		壳体材质:			
2 PPS壳体化学镀镍		2 PPS壳体化学镀镍			
3 PPS壳体镀铬 ☑		3 PPS壳体镀铬 ☑			
4 PPS壳体阳极氧化着黑色		4 PPS壳体阳极氧化着黑色			
芯数		芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051*		XXX 009,015,021,025,031,037,051*			
针芯		针芯			
针芯样式/终端:		针芯样式/终端:			
37 插针,垂直表贴		21 插孔,直插,焊杯			
		24 插孔,直插,12.70mm辫缆 (Φ0.46)			
		25 插孔,直插,25.40mm辫缆 (Φ0.46)			
		26 插孔,直插,压接线缆			
镀层选项:		镀层选项:			
5 1.27mm镀金针芯;终端附着锡铅合金(辫缆) ☑		1 1.27mm镀金针芯(压线式)			
7 1.27mm镀金针芯;SAC305终端(辫缆)		3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端(焊杯,辫缆)			
		5 1.27mm镀金针芯;终端附着锡铅合金(辫缆) ☑			
		7 1.27mm镀金针芯;SAC305终端(辫缆)			
硬件		硬件			
硬件样式:		硬件样式:			
00 无		00 无			
22 2个固定螺母组件		22 2个固定螺母组件			
41 2个旋转的螺杆,内六角头,带C型簧片		41 2个旋转的螺杆,内六角头,带C型簧片			
99 带有极性的附件,看下面的选项		42 2个加长的旋转螺杆,内六角头,带C型簧片			
		43 2个旋转螺杆,一字头,带C型簧片			
		44 2个加长的旋转螺杆,一字头,带C型簧片			
		45 2个旋转螺杆,内六角头,固定式**			
		99 带有极性的附件,看下面的选项			
极性/线缆:		极性/线缆:			
00 无		00 无			
		XX 线缆代码,见MA-3和MA-4页			
选项		选项			
KPXX 2个固定的螺母。极性选项见MA-6		KSXX 2个可旋转的螺杆和界面密封垫。极性选项见MA-6页			
		900 界面密封垫圈			

* = 2排, 51芯的连接器不是美军标界面。

** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

☑ = 选项不符合ROHS标准

推荐的印制板布板图

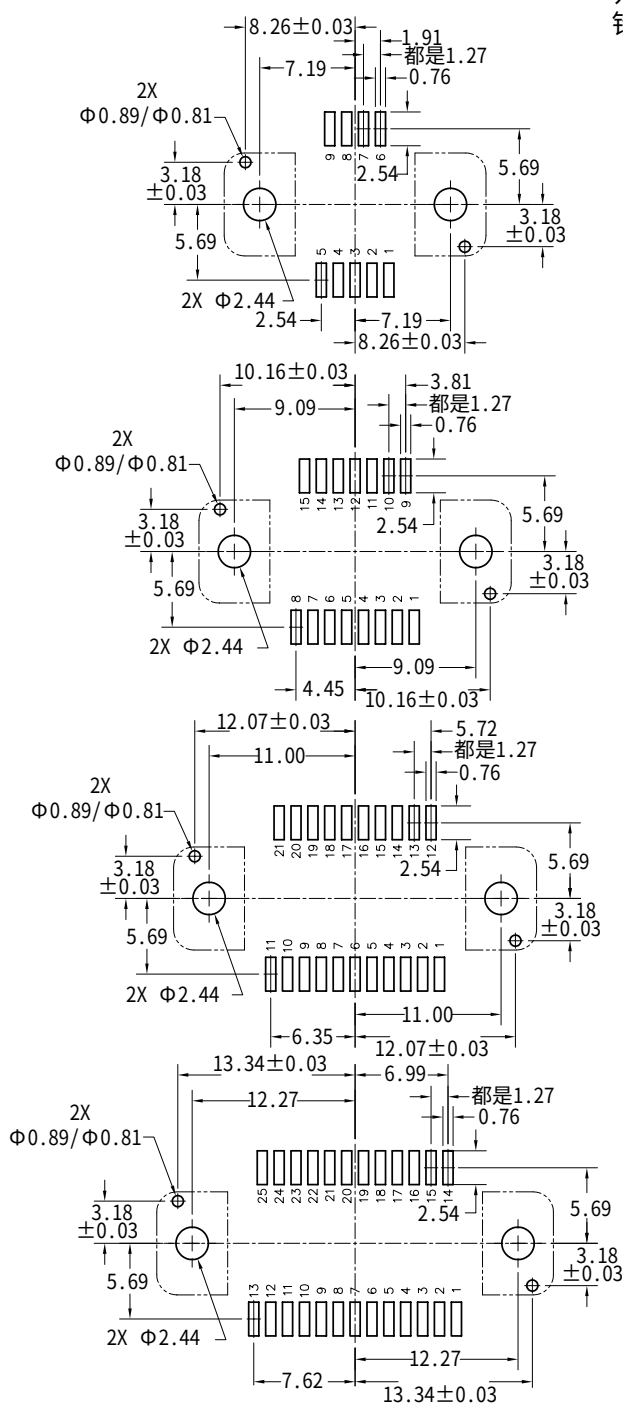
垂直表贴

插头
从部件方向看
印制板布板图

连接器安装面*
(插座)

*对于插针（插头）连接器
针芯编号反向的从左到右

插座
从部件方向看
印制板布板图

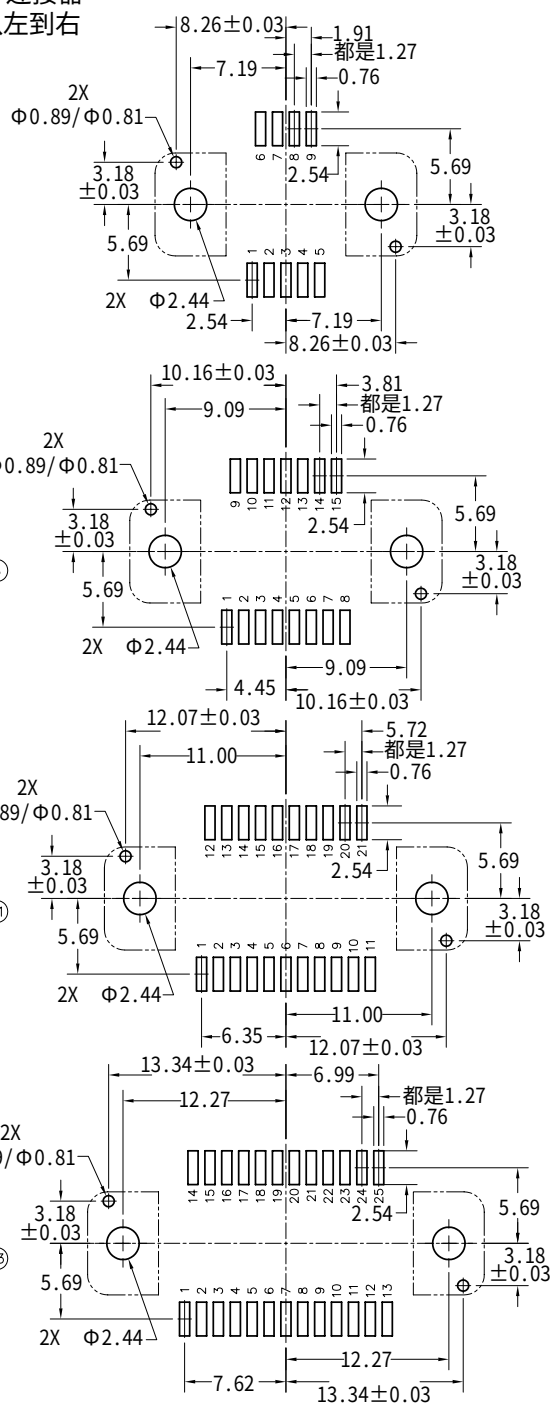


9个孔位

15个孔位

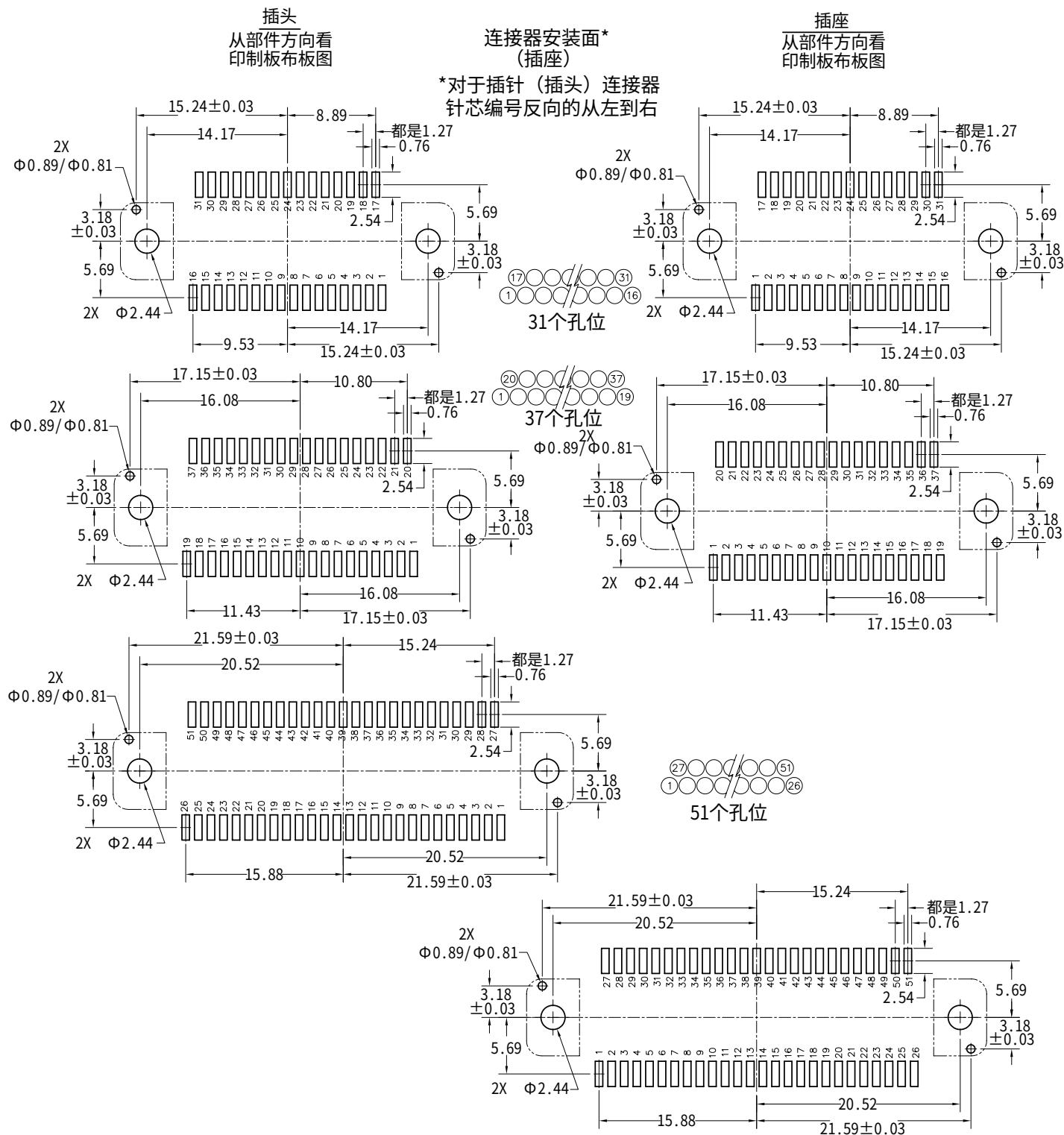
21个孔位

25个孔位



推荐的印制板布板图

垂直表贴



插卡式表贴 连接器到线

1.27mm
9~100芯

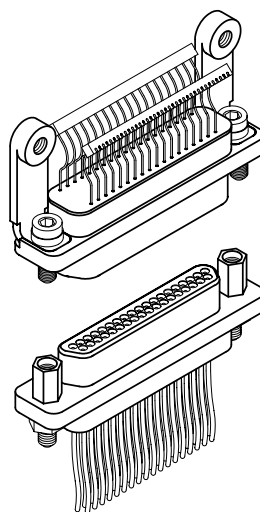
加固的插卡式边缘安装连接器

MK

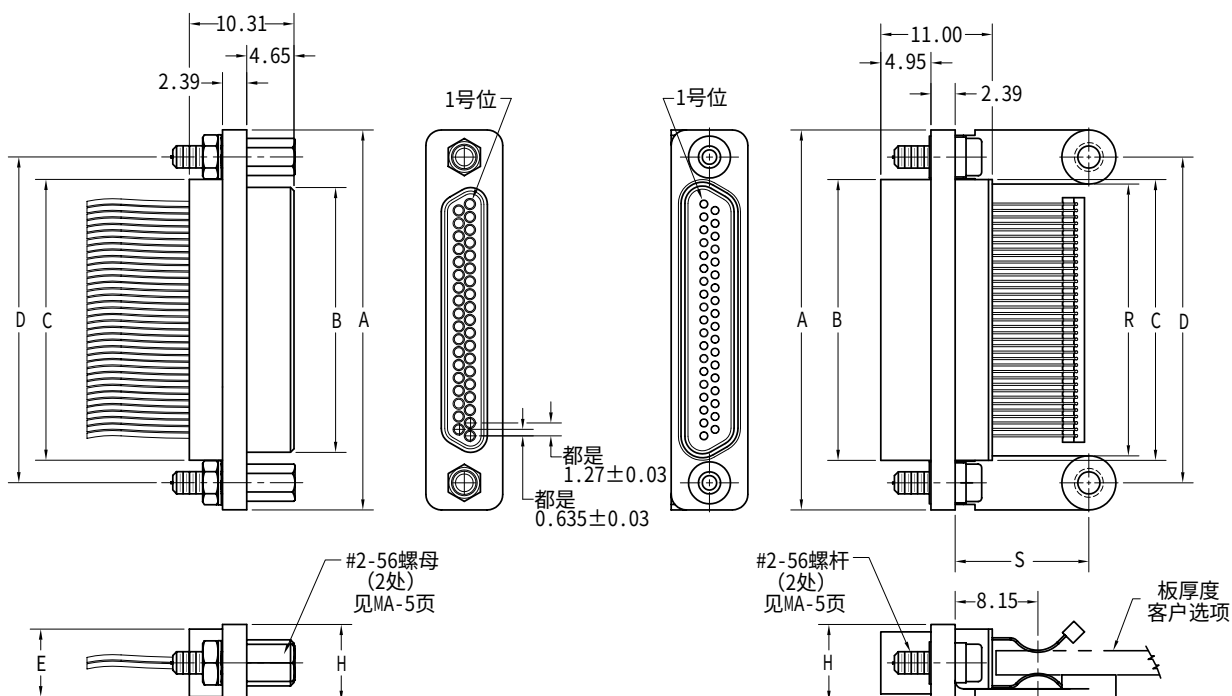
加固的金属连接器

MM

MK-2G2-037-275-460S(金属)



MM-212-037-161-22WQ(金属)



插头

插座

参数													
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E		H	硬件	安装孔	R	S
			插头最大	插座最大			灌封	最大					
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)	#4-40 螺纹	9.02	13.18	
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16					12.83		
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97					16.64		
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51					19.18		
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32					22.99		
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13					26.80		
51	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	8.66	#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)		25.53	13.72	
69		43.82	32.61	34.29	34.04	38.48					33.25		
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75			38.46		

插头		插座		XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX	
系列		系列			
MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 (MM配套MK,ML,MM,MN插座)		MK 1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器 (MK配套MK,ML,MM,MN插头)			
壳体		壳体			
2 2排 (9~37芯)		2 2排 (9~37芯)			
3 3排 (51或69芯)		3 3排 (51或69芯)			
4 4排 (100芯)		4 4排 (100芯)			
壳体样式：		壳体样式：			
1 插头，直插，带安装耳		G 插座，直插，插卡边缘安装，带安装支架			
壳体材质：		壳体材质：			
2 PPS壳体化学镀镍		2 PPS壳体化学镀镍			
3 PPS壳体镀铬 ☒		3 PPS壳体镀铬 ☒			
4 PPS壳体阳极氧化着黑色		4 PPS壳体阳极氧化着黑色			
芯数		芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051,069,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,069,100			
针芯		针芯			
针芯样式/终端：		针芯样式/终端：			
11 插针，直插，焊杯		27 插孔，表贴，1.57-2.39mm板厚 (Φ0.25英寸)			
14 插针，直插，12.70mm辫线 (Φ0.46)		28 插孔，表贴，2.77-3.56mm板厚 (Φ0.25英寸)			
15 插针，直插，25.40mm辫线 (Φ0.46)					
16 插针，直插，压接线缆					
镀层选项：		镀层选项：			
1 1.27mm镀金针芯 (压线式)		5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫线)☒			
3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端(焊杯,辫线)		8 1.27mm镀金针芯，终端镀锡			
5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金(辫线)☒					
7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫线)					
硬件		硬件			
硬件样式：		硬件样式：			
00 无		32 2个固定螺母组件 (72*)			
22 2个固定螺母组件 (62*)		46 2个旋转螺杆，内六角头，固定式** (86*)			
41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片(81*)					
42 2个加长的旋转螺杆，内六角头 带C型簧片 (82*)					
43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片(83*)					
44 2个加长的旋转螺杆，一字头 带C型簧片 (84*)					
45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式** (85*)					
极性/线缆：		极性/线缆：			
00 无		0S 标准壳体极性			
XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页					
选项		选项			
1900 界面密封垫圈					

* = 在订购100芯时使用括号里的数字
 ** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
 ☒ = 选项不符合ROHS标准

插卡式边缘安装 连接器到线

1.27mm

9~100芯

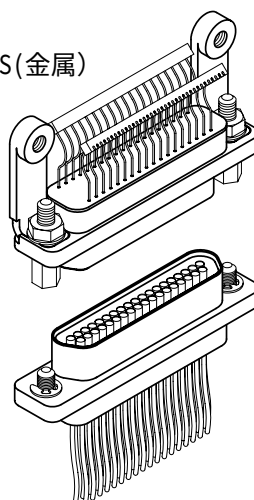
加固的插卡式边缘安装连接器

MK

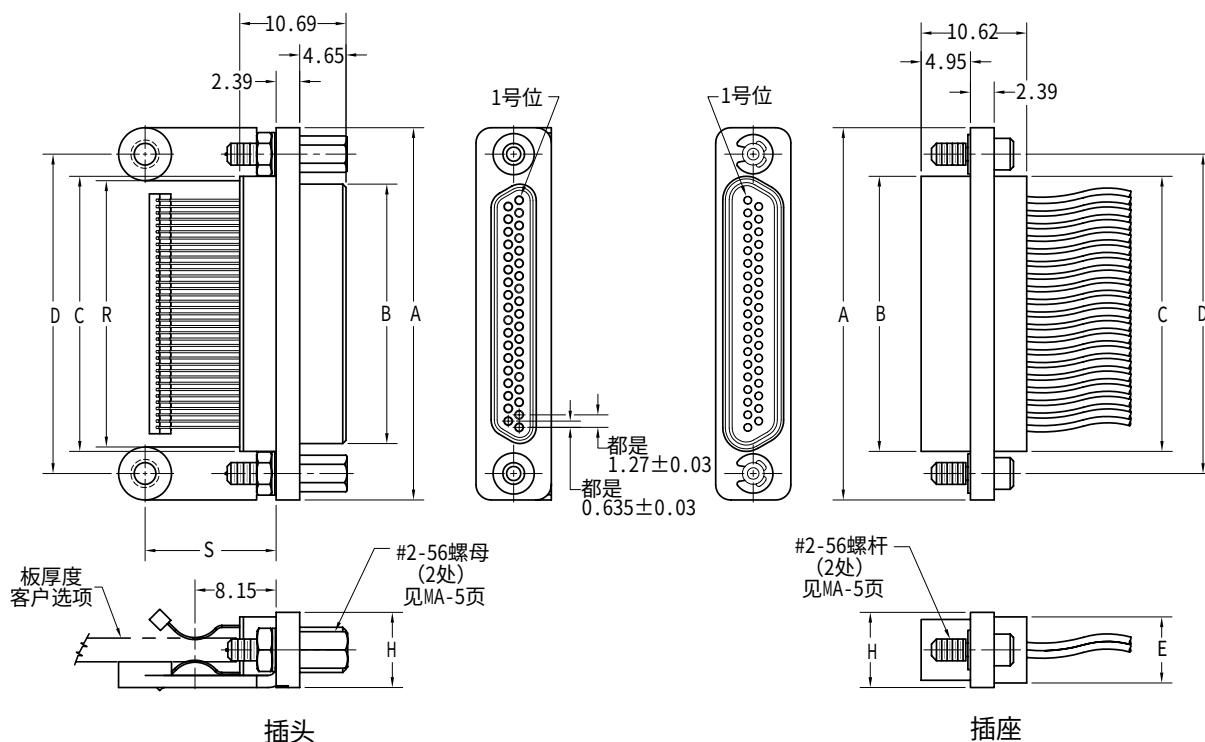
加固的金属连接器

MM

MK-2F2-037-175-320S(金属)



MM-222-037-261-41WQ(金属)



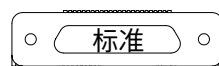
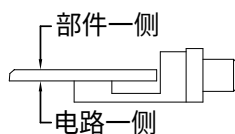
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E		H	硬件	安装孔	R	S
			插头 最大	插座 最大			灌封	最大					
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)	#4-40 螺纹		9.02	13.18
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16						12.83	
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97						16.64	
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51						19.18	
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32						22.99	
37	3	37.47	26.26	27.94	27.69	32.13	7.87	8.66	#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)			26.80	13.72
51		36.20	24.99	26.67	26.42	30.86						25.53	
69		43.82	32.61	34.29	34.04	38.48						33.25	
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75				38.46	

插头		插座		插头 : MK-2F2-031-175-320S 插座 : MM-222-031-261-41WQ-900 XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX	
系列					
MK 1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器 (MK配套MK,ML,MM,MN插座)		MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 (MM配套MK,ML,MM,MN插头)			
壳体					
2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51或69芯) 4 4排 (100芯)		2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51或69芯) 4 4排 (100芯)			
壳体样式 : F 插头,直插,插卡边缘安装,带安装支架		壳体样式 : 2 插座,直插,带安装耳			
壳体材质 : 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☑ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色		壳体材质 : 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☑ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色			
芯数					
XXX 009,015,021,025,031,037,051,069,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,069,100			
针芯					
针芯样式/终端 : 17 插针,表贴,1.57-2.39mm板厚 (Φ0.25) 18 插针,表贴,2.77-3.56mm板厚 (Φ0.25)		针芯样式/终端 : 21 插孔,直插,焊杯 24 插孔,直插,12.70mm英寸辫缆 (Φ0.46) 25 插孔,直插,25.40mm英寸辫缆 (Φ0.46) 26 插孔,直插,压接线缆			
镀层选项 : 5 1.27mm镀金针芯;终端附着锡铅合金 (辫缆)☑ 8 1.27mm镀金针芯,终端镀锡		镀层选项 : 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端(焊杯,辫缆) 5 1.27mm镀金针芯;终端附着锡铅合金(辫缆)☑ 7 1.27mm镀金针芯;SAC305终端 (辫缆)			
硬件					
硬件样式 : 32 2个固定螺母组件(72*) 46 2个旋转螺杆,内六角头,固定式** (86*)		硬件样式 : 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*) 41 2个旋转的螺杆,内六角头,带C型簧片(81*) 42 2个加长的旋转螺杆,内六角头 带C型簧片 (82*) 43 2个旋转螺杆,一字头,带C型簧片(83*) 44 2个加长的旋转螺杆,一字头 带C型簧片 (84*) 45 2个旋转螺杆,内六角头,固定式** (85*)			
极性/线缆 : 0S 标准壳体极性		极性/线缆 : 00 无 XX 线缆代码,见MA-3和MA-4页			
选项					
900 界面密封垫圈					

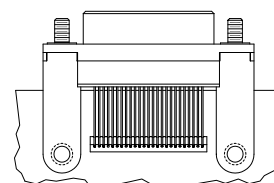
* = 在订购100芯时使用括号里的数字
 ** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
 ☑ = 选项不符合ROHS标准

推荐的印制板布板图

插卡式边缘安装
标准极性

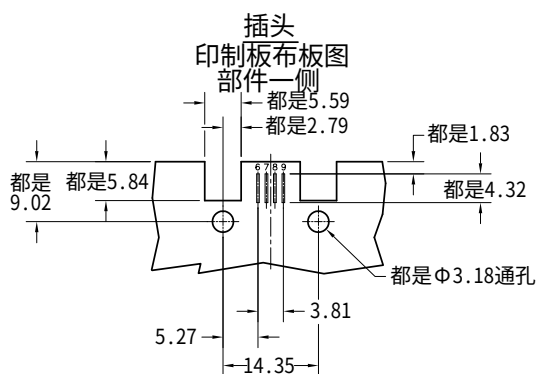


连接器安装面

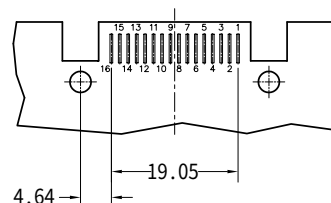
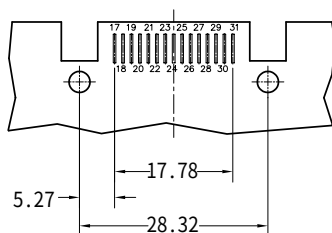
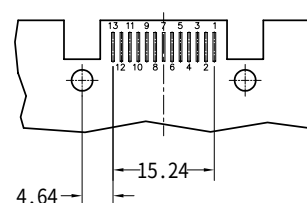
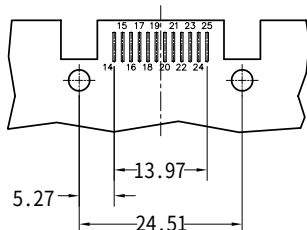
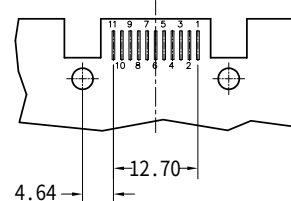
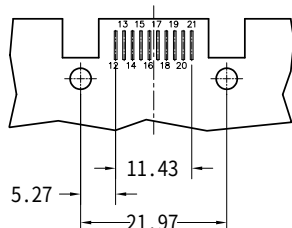
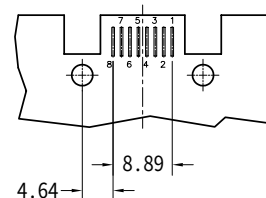
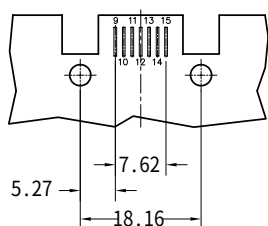
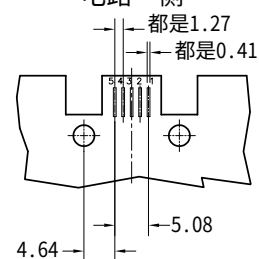


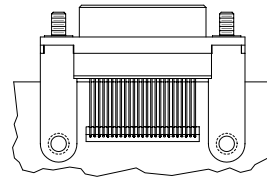
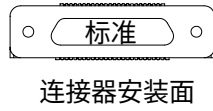
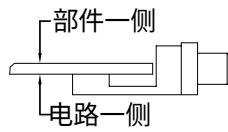
印制板布板图
电路一侧

插头
印制板布板图
电路一侧



连接器安装面

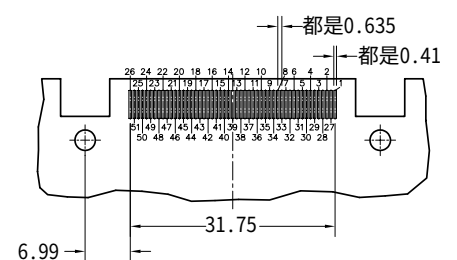
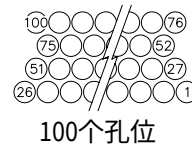
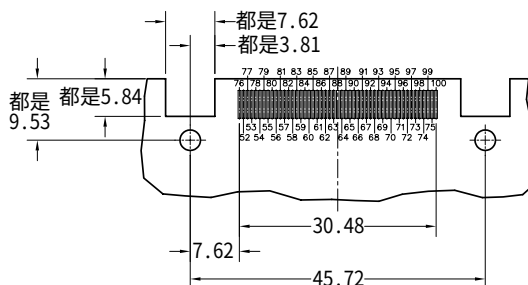
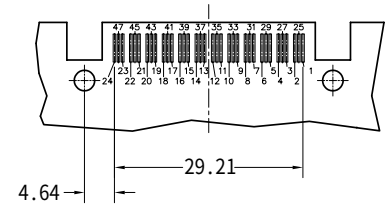
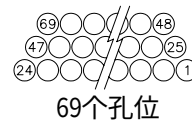
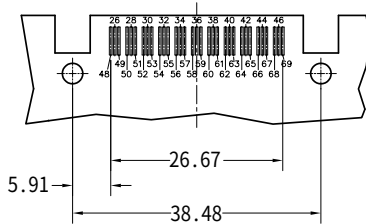
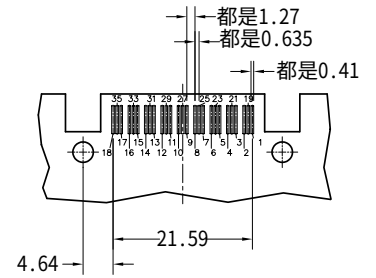
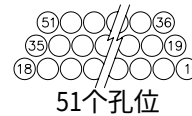
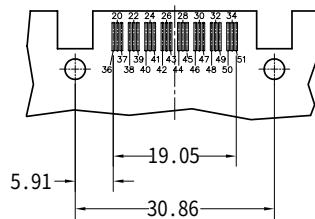
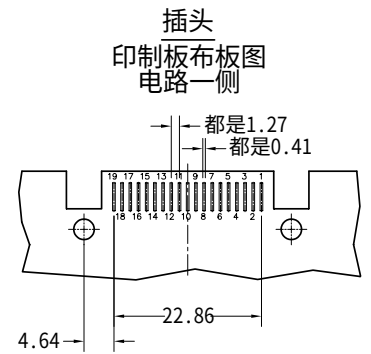
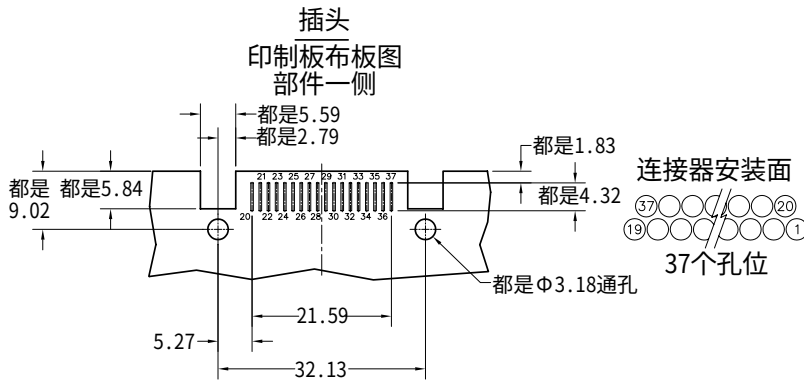




电路一侧

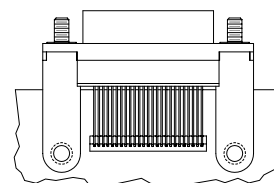
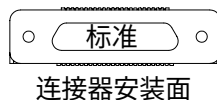
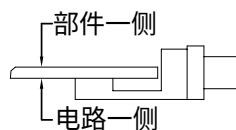
推荐的印制板布板图

插卡式边缘安装
标准极性



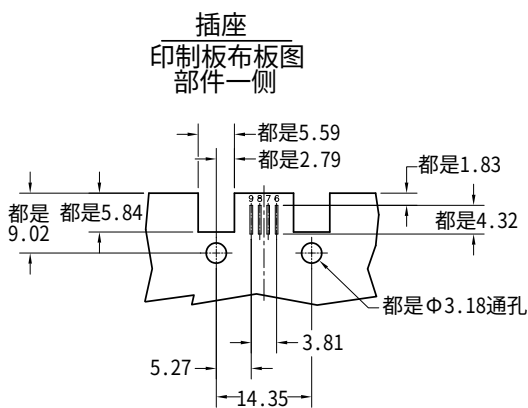
推荐的印制板布板图

插卡式边缘安装
标准极性

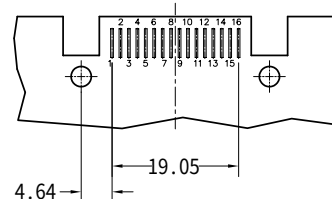
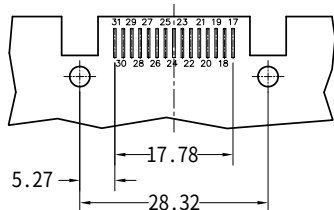
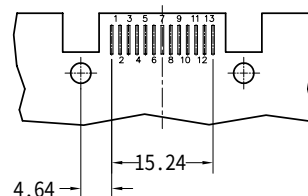
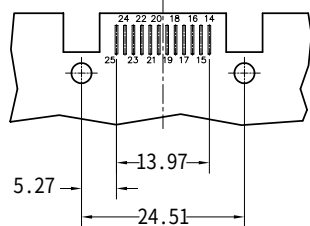
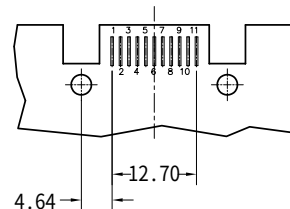
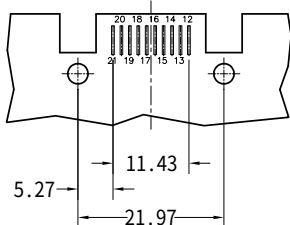
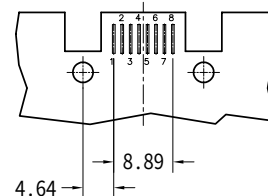
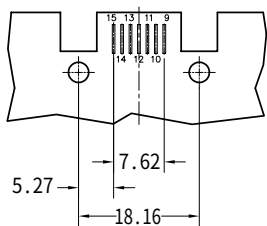
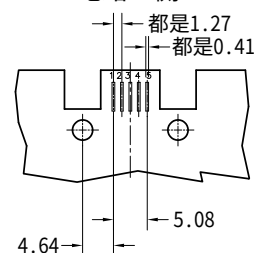
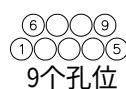


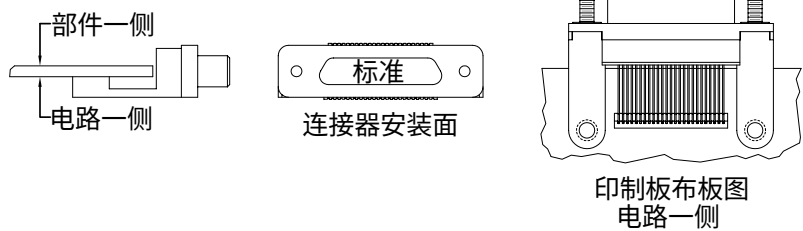
印制板布板图
电路一侧

插座
印制板布板图
电路一侧



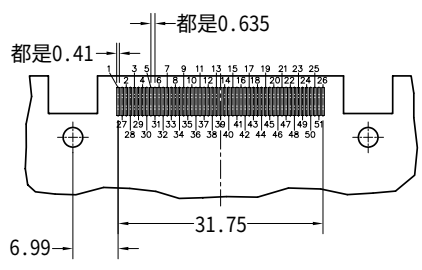
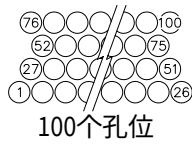
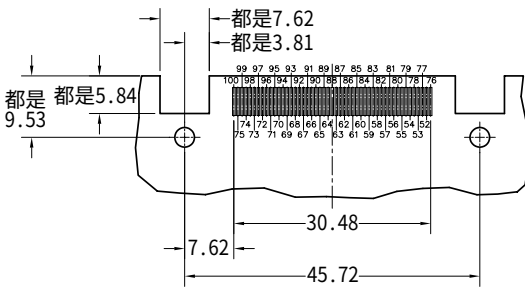
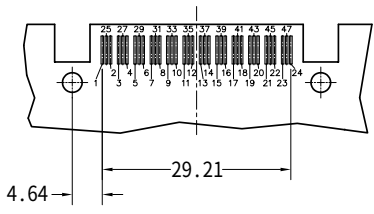
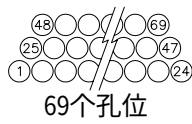
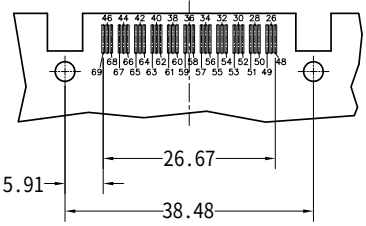
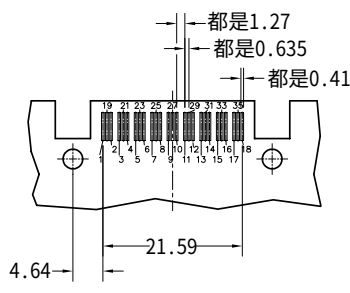
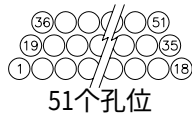
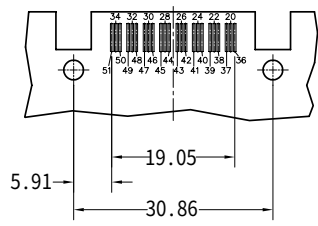
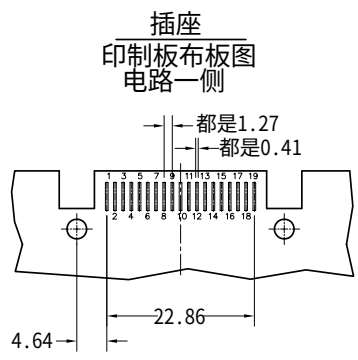
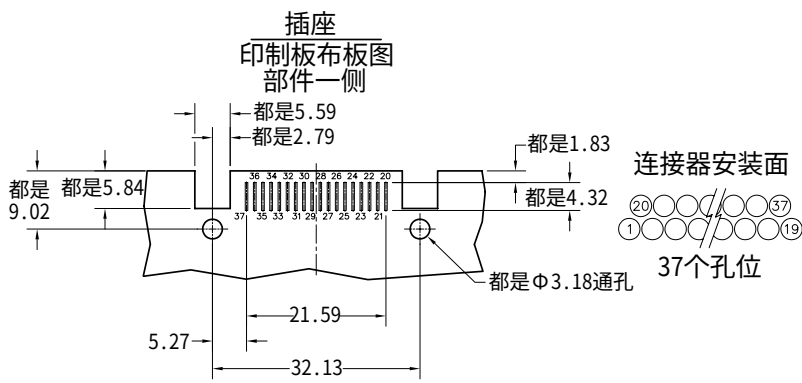
连接器安装面





推荐的印制板布板图

插卡式边缘安装
标准极性



滤波电缆连接器

1.27mm
 9~37芯
 加固的金属连接器

MF

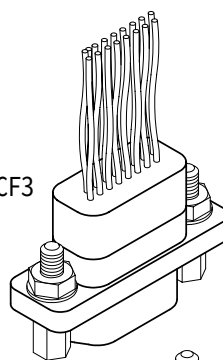
电子数据

耐电压：300VDC
 绝缘电阻：5000百万欧姆
 工作电压：100VDC
 电流：3A

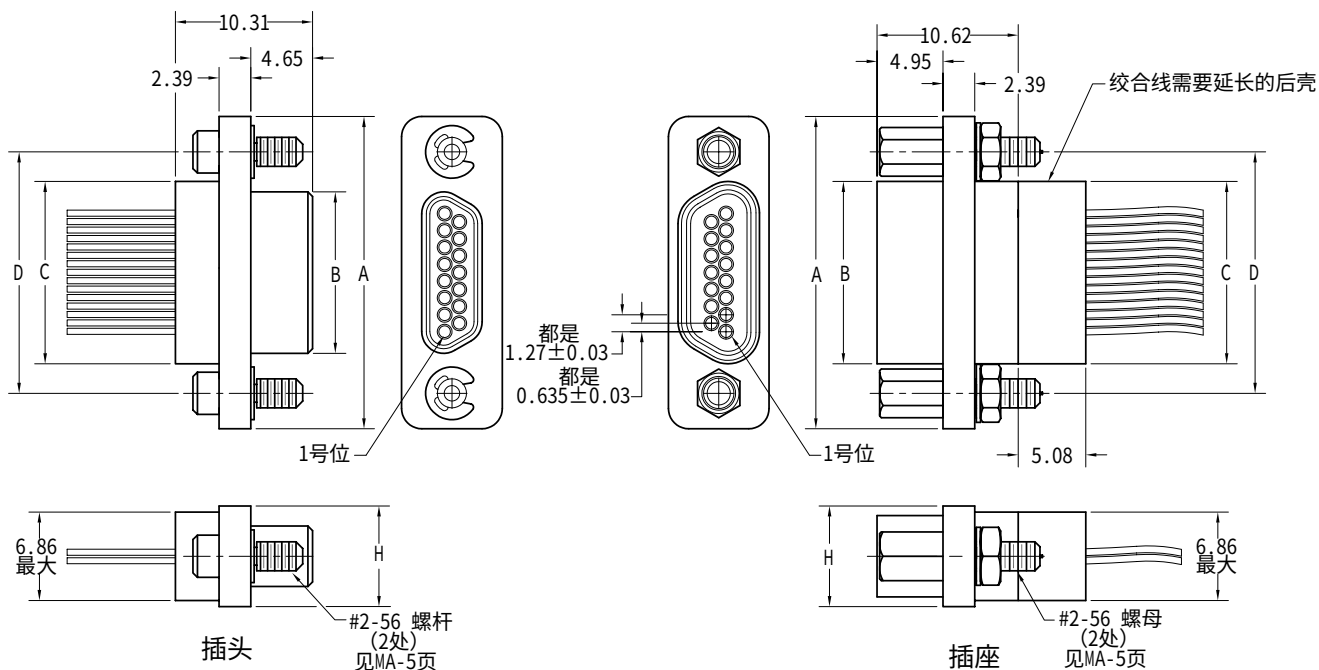
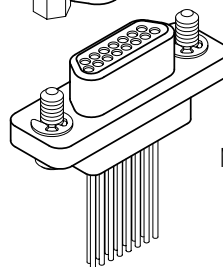
运用要点

- 1 最大电压不得超过工作电压
- 2 最大锡焊温度为275°C，同时保持最大5秒的镀锡停留时间
- 3 最大焊点温度为360°C，同时保持焊锡停留时间小于5秒
- 4 整个连接器的工作温度不应超过150°C，不遵守这些准则可能导致连接器损坏或显著降低操作特性

MF-222-015-261-22WS-CF3



MF-212-015-145-4100-CF6



参数								
芯数	针芯排数	A	B		C	D	H	硬件
			插头最大	插座最大				
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	7.57	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16		
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97		
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51		
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32		
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13		

插头

插座

XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

系列

MF 1.27mm针芯间距的加固型金属带导线连接器 (MF配套MK,ML,MM,MN插座)

MF 1.27mm针芯间距的加固型金属带导线连接器 (MF配套MK,ML,MM,MN插头)

壳体

2 2排 (9~37芯)
壳体样式：
1 插头，直插，带安装耳
壳体材质：
2 PPS壳体化学镀镍
3 PPS壳体镀铬 ☒

2 2排 (9~37芯)
壳体样式：
2 插座，直插，带安装耳和界面密封
壳体材质：
2 PPS壳体化学镀镍
3 PPS壳体镀铬 ☒

芯数

XXX 009,015,021,025,031,037

XXX 009,015,021,025,031,037

针芯

针芯样式/终端：
14 插针，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46)
15 插针，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46)
16 插针，直插，压接线缆
镀层选项：
1 1.27mm镀金针芯 (压线式) ☒
3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 (焊杯，辫缆)
5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫缆) ☒

针芯样式/终端：
24 插孔，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46)
25 插孔，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46)
26 插孔，直插，压接线缆
镀层选项：
1 1.27mm镀金针芯 (压线式) ☒
3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 (焊杯，辫缆)
5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫缆) ☒

硬件

硬件样式：
00 无
22 2个固定螺母组件
41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片
42 2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片
43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片
44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片
45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式**
极性/线缆：
00 无
XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页

硬件样式：
00 无
22 2个固定螺母组件
41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片
42 2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片
43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片
44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片
45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式**
极性/线缆：
00 无
XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页

电容器指示器

XXX 见下表

XXX 见下表

* = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

☒ = 选项不符合ROHS标准

陶瓷片式电容滤波器

电容器指示器	电容范围	最小插入损耗 (分贝)			
		10MHz	15MHz	30MHz	50MHz
CF1 ☒	150-250	—	—	1	4
CF2 ☒	300-500	1	2	5	8
CF3 ☒	700-1000	3	5	10	10
CF4 ☒	1300-2000	6	10	15	20
CF5 ☒	4000-5400	13	15	20	27
CF6 ☒	8500-11500	18	20	25	30

平面电容滤波器

电容器指示器	电容范围	最小插入损耗 (分贝)			
		10MHz	100MHz	500MHz	1GHz
CF1 ☒	150-250	—	8	33	36
CF2 ☒	300-500	—	13	37	44
CF3 ☒	700-1000	2	19	42	42
CF4 ☒	1300-2000	6	25	45	45
CF5 ☒	4000-5400	14	34	41	41
CF6 ☒	8500-11500	20	36	43	43

最小空载衰减 (在50Ω系统中，25℃)

规范 - 混合连接器 原材料和表面处理*

针芯：	插针：满足ASTM B 194要求的镀铜合金 插孔：满足ASTM B 121/B 121M, ASTM B 16/B 16M , ASTM B 453要求的黄铜
针芯表面处理：	按ASTM B 488, SAE AMS-2422的要求镀金
壳体：	满足QQ-A-250/11的6061-T6铝合金或满足QQ-A-200/8的6061-T6511铝合金
铝壳体表面处理：	按SAE AMS-C-26074, B级, 3类的要求化学镀镍 按SAE AMS-QQ-P-416, 种类II, 等级3的要求电镀铬
绝缘体：	满足MIL-M-24519要求的玻璃填充PPS
灌封：	满足MIL-I-16923的绝缘化合物
螺杆和螺母：	满足ASTM A 484/A 484M和ASTM A 582/A 582M的耐腐蚀钢 按ASTM A 967, SAE AMS-QQ-P-35的要求钝化
夹子和垫圈：	满足ASTM A 240, ASTM A 666, ASTM A 693, 要求的耐腐蚀钢 按ASTM A 967, SAE AMS-QQ-P-35的要求钝化
界面密封垫：	SAE AMS-R-25988要求的氟硅橡胶
公差：	满足MIL-DTL-83528, 种类D所要求的导电胶 除非另有说明：分数=±0.40mm 小数=±0.25mm 角度=±5° 线长：绝缘/多段=+25.4mm/0

备注：艾博可以针对您的额外要求进行特殊规格连接器的制作

* = 在应用时，参考以上列出的规范或同行业的工业标准

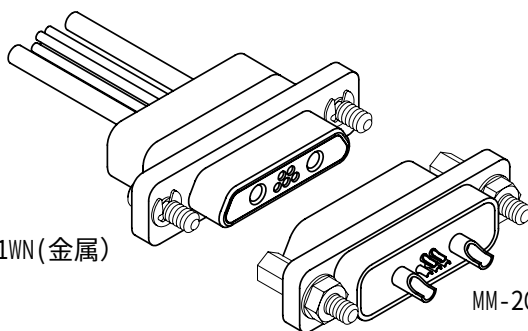
性能 - 混合连接器 参考MIL-DTL-83513

针芯电流：	最大3A（信号和同轴针芯） 最大13A（大电流针芯）
可焊性：	根据MIL-STD-202，方法208的要求对终端测试（除了压接）
线尺寸：	大电流针芯用多股标准的#16AWG 同轴插针用RG316或RG178 多股标准的#24-#28AWG(更多的尺寸和种类请咨询共产)
测试电压：	60V,RMS,60Hz
工作温度：	: -55°C~+125°C
绝缘电阻：	最小5000百万欧姆
耐久性：	500次拔插循环
振动：	根据MIL-83513，采用MIL-STD-1344，方法2005，条件IV进行测试
冲击：	根据MIL-83513，采用MIL-STD-1344，方法2004，条件E进行测试
盐雾：	根据MIL-STD-1344，方法1001，条件B的要求对装配好的连接器进行测试
温度：	根据MIL-STD-1344，方法1002，种类II对装配好的连接器进行测试 (除了步骤7a和7b)
热冲击：	按MIL-STD-1344，方法1003，测试条件A的极限温度进行测试 (除了步骤3，温度应为125°C)

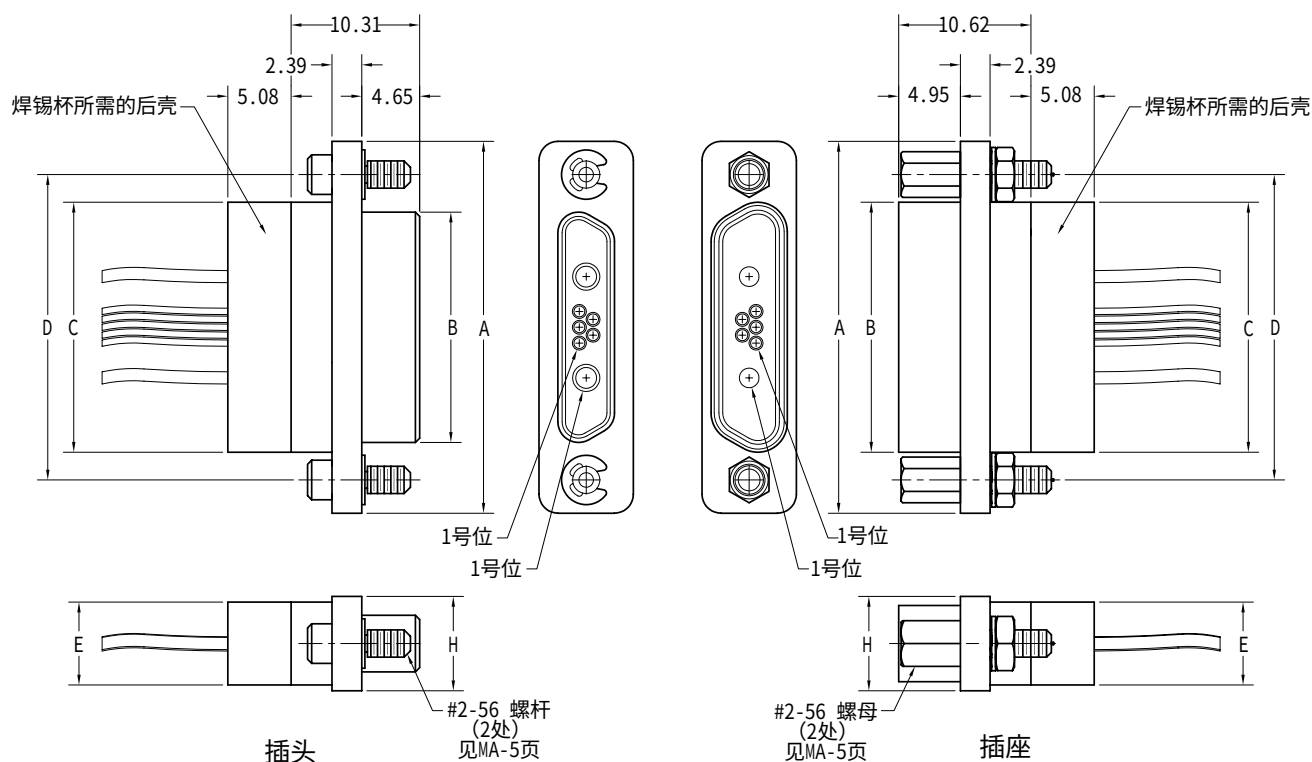
**线到线
混合**
 1.27mm
 7~24芯
 加固的金属连接器

MM

MM-2F2-007-P31-41WN(金属)

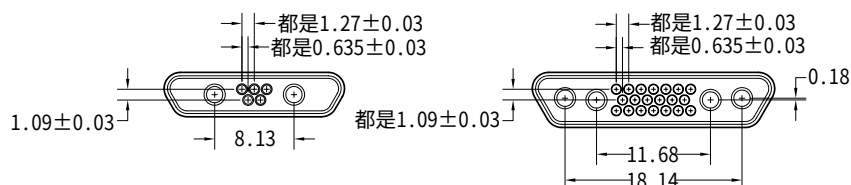


MM-2G2-007-P23-2200(金属)



参数									
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E		H
			插头 最大	插座 最大			灌封	最大	
7	2	29.85	18.64	20.32	20.07	24.51	6.86	7.57	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)
24	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	8.66	

界面参数



插头 :MC-111-007-161-00WN

插座 :MC-121-007-261-00WN

XX-XXX-XXX-XXX-XXXX

插头	插座
系列	
MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器	IMM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器
壳体	
2 2排 (7芯) 3 3排 (24芯) 壳体样式： F 插头，直插，带安装耳 壳体材质： 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒	2 2排 (7芯) 3 3排 (24芯) 壳体样式： G 插座，直插，带安装耳和界面密封 壳体材质： 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒
芯数	
007 2个大电流或同轴针芯和5个信号针 024 4个大电流或同轴针芯和20个信号针	007 2个大电流或同轴针芯和5个信号针 024 4个大电流或同轴针芯和20个信号针
针芯	
针芯样式/终端： P1 焊杯,大电流连接器 P3 压线,大电流针芯接 M16878-4-16-9的 导线长度根据线代码 C3 压线,同轴线缆RG316, 长度根据线代码 C5 压线,同轴线缆RG178, 长度根据线代码 备注：插头连接器有信号插针和大电流/同轴 插孔 镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯: 0.25mm镀金终端 (焊杯, 辫缆)	针芯样式/终端： P2 焊杯,大电流连接器 P4 压线,大电流针芯接 M16878-4-16-9的导线 长度根据线代码 C4 压线,同轴线缆RG316, 长度根据线代码 C6 压线,同轴线缆RG178, 长度根据线代码 备注：插座连接器有信号插孔和大电流/同轴插针 镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯: 0.25mm镀金终端 (焊杯, 辫缆)
硬件	
硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头 带C型簧片 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 44 2个加长的旋转螺杆，一字头 带C型簧片 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式** 极性/线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页	硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头 带C型簧片 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 44 2个加长的旋转螺杆，一字头 带C型簧片 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式** 极性/线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页

* = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

☒ = 选项不符合ROHS标准

圆形电缆连接器

1.27mm

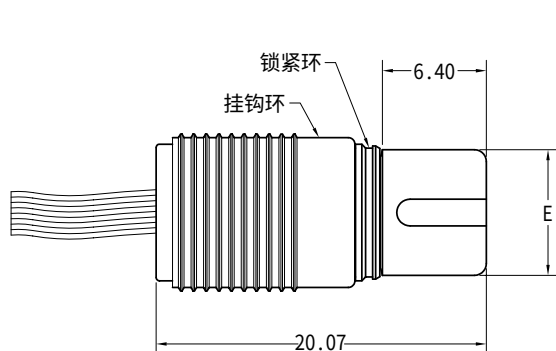
7和19芯

加固的金属连接器

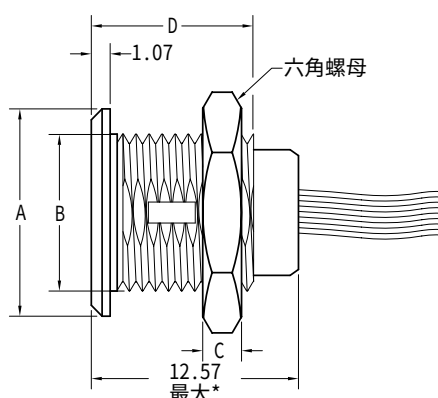
MC

MC-111-007-161-00WN

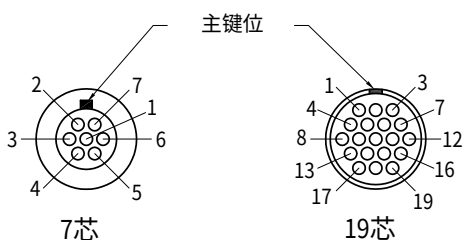
MC-121-007-261-00WN



插头
(插孔针芯)

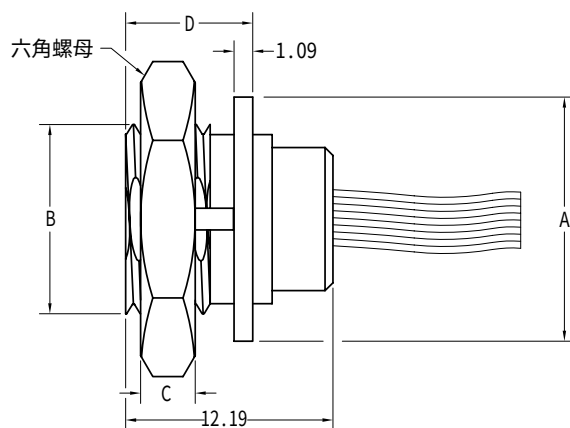


插座
前面板安装
(插针针芯)



针芯排布

正视图, 插座 (插针针芯)
固定的排序格式参考相关内容
连接器上不会出现序号



插座
后面板安装
(插针针芯)

参数 (插座)					
安装方式	壳体	A 最大直径	B 螺纹	C 螺母	D
前面板	1 (7芯)	12.95	3/8-32 UNEF-2A	2.36	9.86
前面板	2 (19芯)	14.61	1/2-28 UNEF-2A	3.18	8.64
后面板	1 (7芯)	14.61	7/16-28 UNEF-2A	2.36	7.44
后面板	2 (19芯)	14.61	1/2-28 UNEF-2A	3.18	7.75

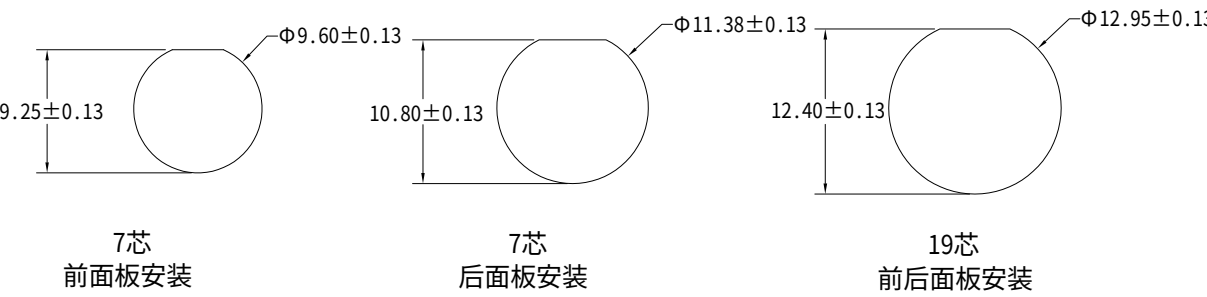
参数 (插头)	
壳体	E 最大直径
1 (7芯)	7.75
2 (19芯)	10.29

* = 最大13.46mm对于焊杯式连接器

插头		插座		XX-XXX-XXX-XXX-XXXX	
系列		系列			
MC 1.27mm电路连接器		MC 1.27mm电路连接器			
壳体		壳体			
1 7芯壳体		1 7芯壳体			
2 19芯壳体		2 19芯壳体			
壳体样式：		壳体样式：			
1 快速断开		2 前面板安装，快速断开			
		4 后面板安装，快速断开			
壳体材质：		壳体材质：			
1 PPS壳体化学镀镍黄铜壳体		1 PPS壳体化学镀镍黄铜壳体			
芯数		芯数			
XXX 007,019		XXX 007,019			
针芯		针芯			
针芯样式/终端：		针芯样式/终端：			
14 插针，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46)		21 插孔，直插，焊杯			
15 插针，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46)		24 插孔，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46)			
16 插针，直插，压接线缆		25 插孔，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46)			
		26 插孔，直插，压接线缆			
镀层选项：		镀层选项：			
1 1.27mm镀金针芯 (压线式)		1 1.27mm镀金针芯 (压线式)			
3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 (焊杯，辫缆)		3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 (焊杯，辫缆)			
5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫缆)		5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫缆)			
7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)		7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)			
硬件		硬件			
硬件样式：		硬件样式：			
00 无		00 无			
极性/线缆：		极性/线缆：			
00 无		00 无			
XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页		XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页			

☒ = 选项不符合ROHS标准

面板安装参数



说明 - 后面板安装连接器 原材料和镀层*

针芯：	插针：满足ASTM-B-194的镀铜合金 插孔：满足ASTM B 121/B 121M,ASTM B 16 ,ASTM B 16M,ASTM B 453的黄铜
针芯表面处理：	按ASTM B 488,SAE AMS-2422的要求镀金
壳体：	满足QQ-A-250/11的6061-T6铝合金或满足QQ-A-200/8的6061-T6511铝合金
铝壳体表面处理：	按SAE AMS-C-26074, B级, 3类的要求化学镀镍 按SAE AMS-QQ-P-416, 种类II, 等级3的要求电镀铬 按SAE AMS-A-8625, 种类III, 等级2的要求阳极氧化着黑色
绝缘体：	满足MIL-M-24519要求的玻璃填充PPS
灌封：	满足MIL-I-16923的绝缘化合物
螺杆和螺母：	满足ASTM A 320或ASTM A 484/A 484M和ASTM A 582/A 582M的耐腐蚀钢 按ASTM A 967, SAE AMS-QQ-P-35的要求钝化
夹子和垫圈：	满足ASTM A 240,ASTM A 666, ASTM A 693, 要求的耐腐蚀钢 按ASTM A 967, SAE AMS-QQ-P-35的要求钝化
界面密封垫和 氟硅橡胶O型圈：	SAE AMS-R-25988要求的氟硅橡胶
电磁屏蔽O型圈：	满足MIL-DTL-83528, 种类D所要求的导电胶
公差：	除非另有说明：分数=±0.40mm 小数=±0.25mm 角度=±5° 线长：绝缘/多段=+25.4mm/0 非绝缘/实心=+5.08mm/0

备注：艾博可以针对您的额外要求进行特殊规格连接器的制作

* = 在应用时，参考以上列出的规范或同行业的工业标准

性能 - 板后安装连接器

针芯电流：	最大3A
可焊性：	根据MIL-STD-202，方法208的要求对终端测试（除了压接）
线尺寸：	多段的#26 AWG或标准实心的#25 AWG（其他尺寸和种类请联系工厂）
测试电压：	60V, RMS, 60Hz
工作温度：	-55°C~+125°C
绝缘电阻：	最小5000百万欧姆
耐久性：	500次拔插循环
振动：	根据MIL-83513，采用MIL-STD-1344，方法2005，条件IV进行测试
冲击：	根据MIL-83513，采用MIL-STD-1344，方法2004，条件E进行测试
盐雾：	根据MIL-STD-1344，方法1001，条件B的要求对装配好的连接器进行测试
温度：	根据MIL-STD-1344，方法1002，种类11对装配好的连接器进行测试（除了步骤7a和7b）
热冲击：	按MIL-STD-1344，方法1003，测试条件A的极限温度进行测试（除了步骤3，温度应为125°C）
接触电阻：	最大0.065V电压下降@2.5A（0.66Ω）
针芯接触力：	最大6盎司，用0.56直角的测试筒
针芯分离力：	最小0.5盎司，用0.58直角的测试筒
压接强度：	最小5磅的拉伸强度
密封性：	当装配好，艾博的板后安装连接器能提供一个密封的环境能够防水，防潮和某些化学品以及灰尘和污垢

线到线 (板后安装)

1.27mm
9~100芯

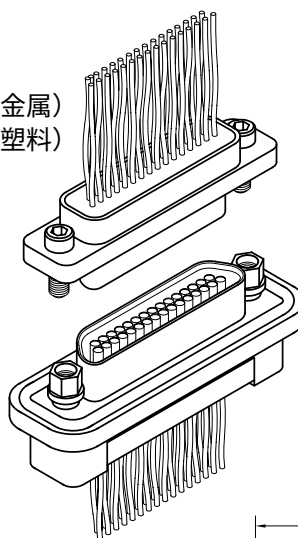
加固的金属连接器

MM

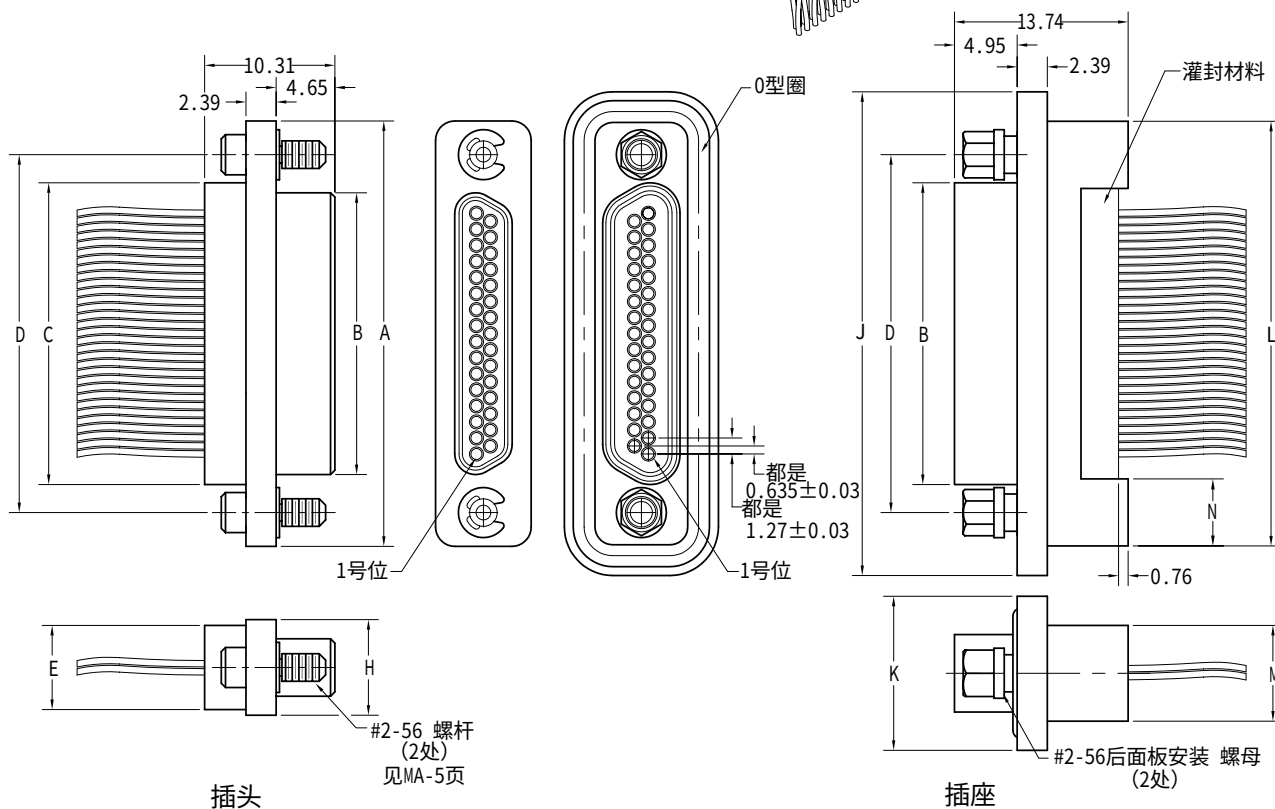
加固的塑料连接器

MN

MM-212-031-161-41WQ(金属)
MN-211-031-161-41WQ(塑料)



MM-2C2-031-261-26WA-EMI(金属)



参数															
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	H	硬件	J	K	L	M	N	
			插头 最大	插座 最大			灌封 最大								
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	#2-56 螺 纹 (Φ2.34通孔)	24.31		19.63	7.57	5.33	
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16				28.12	23.44				
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97				31.93	27.25				
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51				34.47	29.79				
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32				38.28	33.60				
37	3	37.47	26.26	27.94	27.69	32.13	7.87	8.66	#4-40 螺 纹 (Φ3.73通孔)	42.09		37.41	11.18	6.07	
51		36.20	24.99	26.67	26.42	30.86				42.09	37.52				
69*		43.82	32.61	34.29	34.04	38.48				49.71	45.14				
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75		60.53	15.24	56.36	13.08	7.65	
* 60个孔位的连接器只适用于合金壳体															

* = 69个孔位的连接器只适用于金属壳体。

插头 MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 MN 1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK, ML, MM, MN插座)		插座 MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 (MM配套MK, ML, MM, MN插头)	
系列			
壳体		壳体	
2 2排 (9~37芯)	2 2排 (9~37芯)	3 3排 (51或69芯)	3 3排 (51或69芯)
4 4排 (100芯)	4 4排 (100芯)	4 4排 (100芯)	4 4排 (100芯)
壳体样式:		壳体样式:	
1 插头, 直插, 带安装耳	C 插座, 直插, 标准足迹	后面板安装, 氟硅O型圈和界面密封	
壳体材质:		壳体材质:	
1 PPS (只用于MN)	2 PPS壳体化学镀镍	3 PPS壳体镀铬	3 PPS壳体镀铬
2 PPS壳体化学镀镍	4 PPS壳体阳极氧化着黑色	4 PPS壳体阳极氧化着黑色	4 PPS壳体阳极氧化着黑色
芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,100	
针芯			
针芯样式/终端:		针芯样式/终端:	
11 插针, 直插, 焊杯	21 插针, 直插, 焊杯	24 插针, 直插, 12.70mm 焊杯 (Φ0.46)	24 插针, 直插, 12.70mm 焊杯 (Φ0.46)
14 插针, 直插, 12.70mm 焊杯 (Φ0.46)	25 插针, 直插, 25.40mm 焊杯 (Φ0.46)	25 插针, 直插, 25.40mm 焊杯 (Φ0.46)	25 插针, 直插, 25.40mm 焊杯 (Φ0.46)
15 插针, 直插, 25.40mm 焊杯 (Φ0.46)	26 插针, 直插, 压接线缆	26 插针, 直插, 压接线缆	26 插针, 直插, 压接线缆
16 插针, 直插, 压接线缆	镀层选项:		
镀层选项:		镀层选项:	
1 1.27mm 镀金针芯 (压线式)	1 1.27mm 镀金针芯 (压线式)	3 1.27mm 镀金针芯: 0.25mm 镀金终端 焊杯, 焊杯	3 1.27mm 镀金针芯: 0.25mm 镀金终端 焊杯, 焊杯
3 1.27mm 镀金针芯: 0.25mm 镀金终端 焊杯, 焊杯	5 1.27mm 镀金针芯: 终端附着锡铅合金 (焊杯)	5 1.27mm 镀金针芯: 终端附着锡铅合金 (焊杯)	5 1.27mm 镀金针芯: 终端附着锡铅合金 (焊杯)
5 1.27mm 镀金针芯: 终端附着锡铅合金 (焊杯)	7 1.27mm 镀金针芯: SAC305 终端 (焊杯)	7 1.27mm 镀金针芯: SAC305 终端 (焊杯)	7 1.27mm 镀金针芯: SAC305 终端 (焊杯)
7 1.27mm 镀金针芯: SAC305 终端 (焊杯)	硬件		
硬件样式:		硬件样式:	
00 无	00 无	24 两个螺母, 后面板安装	24 两个螺母, 后面板安装
41 2个旋转的螺杆, 内六角头, 带C型簧片(81*)	26 两个螺母, 后面板安装	26 两个螺母, 后面板安装	26 两个螺母, 后面板安装
42 2个加长的旋转螺杆, 内六角头	28 两个螺母, 后面板安装	28 两个螺母, 后面板安装	28 两个螺母, 后面板安装
带C型簧片 (82*)	29 两个螺母, 后面板安装	29 两个螺母, 后面板安装	29 两个螺母, 后面板安装
43 2个旋转螺杆, 一字头, 带C型簧片(83*)	极性或线缆:	极性或线缆:	极性或线缆:
44 2个加长的旋转螺杆, 一字头	00 无	00 无	00 无
带C型簧片 (84*)	XX 线缆代码, 见MA-3和MA-4页	XX 线缆代码, 见MA-3和MA-4页	XX 线缆代码, 见MA-3和MA-4页
45 2个旋转螺杆, 内六角头, 固定式** (85*)	选项		
EMI 防电磁干扰O型圈 (代替氟硅橡胶O型圈)			

* = 在订购100芯时使用括号里的数字
 ** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
 ☒ = 选项不符合ROHS标准

线到线（板后安装）

1.27mm

9~100芯

加固的金属连接器

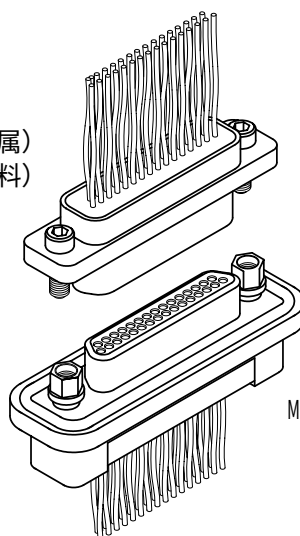
MM

加固的塑料连接器

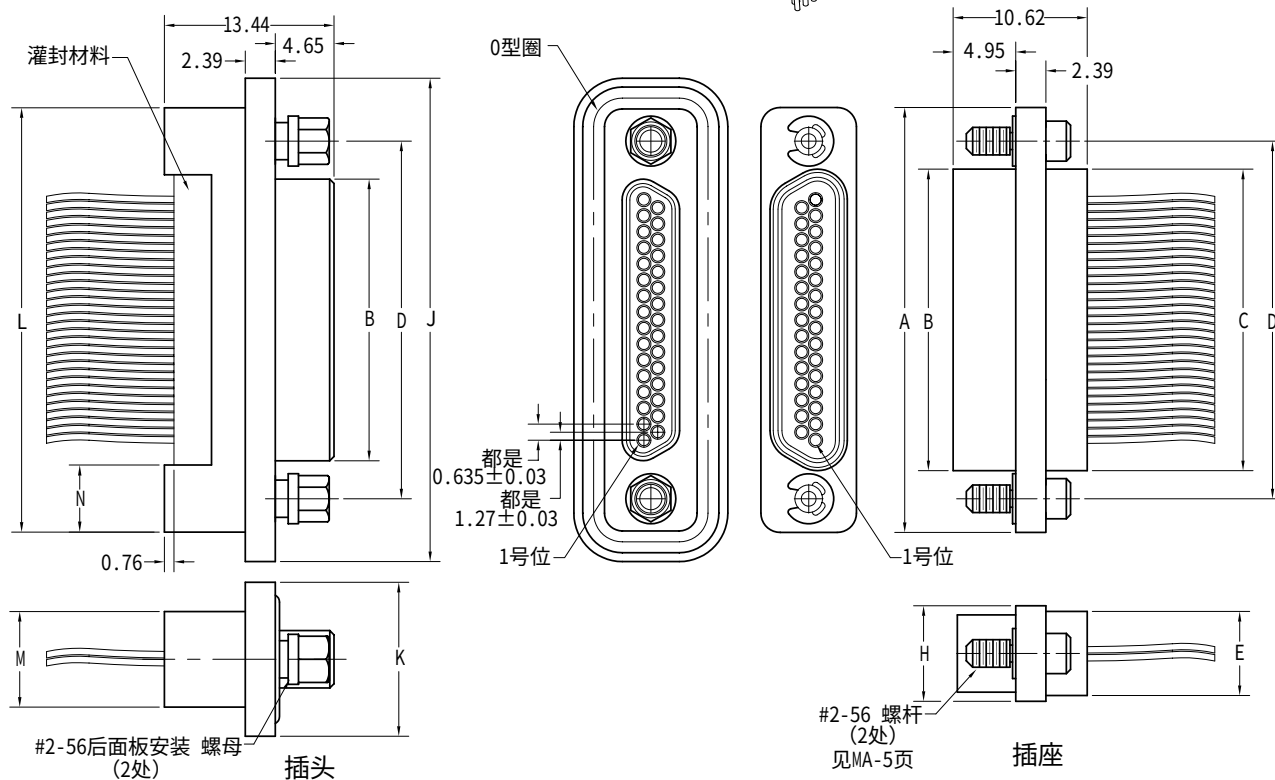
MN

MM-222-031-261-41WQ(金属)

MN-211-031-261-41WQ(塑料)



MM-2A2-031-161-26WA-EMI (金属)



参数														
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	H	硬件	J	K	L	M	N
			插头 最大	插座 最大			灌封 最大							
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)	24.31	12.19	19.63	7.57	5.33
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16				28.12		23.44		
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97				31.93		27.25		
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51				34.47		29.79		
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32				38.28		33.60		
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13				42.09		37.41		
51	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	8.66	#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)	42.09	13.28	37.52	11.18	6.07
69*		43.82	32.61	34.29	34.04	38.48				49.71		45.14		
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75		60.53	15.24	56.36	13.08	7.65
* 60个孔位的连接器只适用于金属壳体														

* = 69个孔位的连接器只适用于金属壳体。

		插头 :MM-2A2-031-161-26WA-EMI	
		插座 :MM-222-031-261-41WQ	
		插头 :MM-2A2-031-161-26WA-MEI	
		插座 :MM-221-031-261-41WQ	
		XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX	
插头		插座	
系列		系列	
MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 (MM配套MK,ML,MM,MN插座)		MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 MN 1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN插头)	
壳体		壳体	
2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51或69芯) 4 4排 (100芯)		2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51或69芯) 4 4排 (100芯)	
壳体样式： A 插头，直插，后面板安装，氟硅0型圈		壳体样式： 2 插座，直插，带安装耳	
壳体材质： 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色		壳体材质： 1 PPS (只用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色	
芯数		芯数	
XXX 009,015,021,025,031,037,051,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,100	
针芯		针芯	
针芯样式/终端： 11 插针，直插，焊杯 14 插针，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46) 15 插针，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46) 16 插针，直插，压接线缆		针芯样式/终端： 21 插孔，直插，焊杯 24 插孔，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46) 25 插孔，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46) 26 插孔，直插，压接线缆	
镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端焊杯，辫缆) 5 1.27mm镀金针芯：终端附着锡铅合金 (辫缆) 7 1.27mm镀金针芯：SAC305终端 (辫缆)		镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端焊杯，辫缆) 5 1.27mm镀金针芯：终端附着锡铅合金 (辫缆) 7 1.27mm镀金针芯：SAC305终端 (辫缆)	
硬件		硬件	
硬件样式： 00 无 24 两个螺母，后面板安装 1.02mm面板厚度 (64*) 26 两个螺母，后面板安装 1.52mm面板厚度 (66*) 28 两个螺母，后面板安装 1.78mm面板厚度 (68*) 29 两个螺母，后面板安装 2.03mm面板厚度 (69*) 极性/线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页		硬件样式： 00 无 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片(81*) 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头 带C型簧片 (82*) 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片(83*) 44 2个加长的旋转螺杆，一字头 带C型簧片 (84*) 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式** (85*) 极性/线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页	
选项		选项	
EMI 防电磁干扰0型圈 (代替氟硅橡胶0型圈)		I900 界面密封垫圈	

* = 在订购100芯时使用括号里的数字

** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

☒ = 选项不符合ROHS标准

线到板 (板后安装)

1.27mm

9~100芯

加固的板上安装

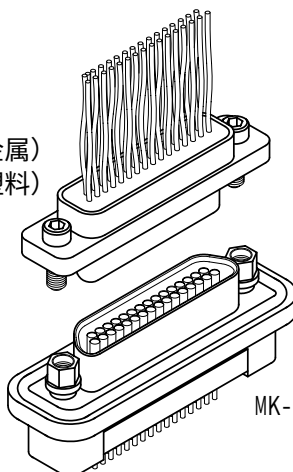
MK

加固的线缆

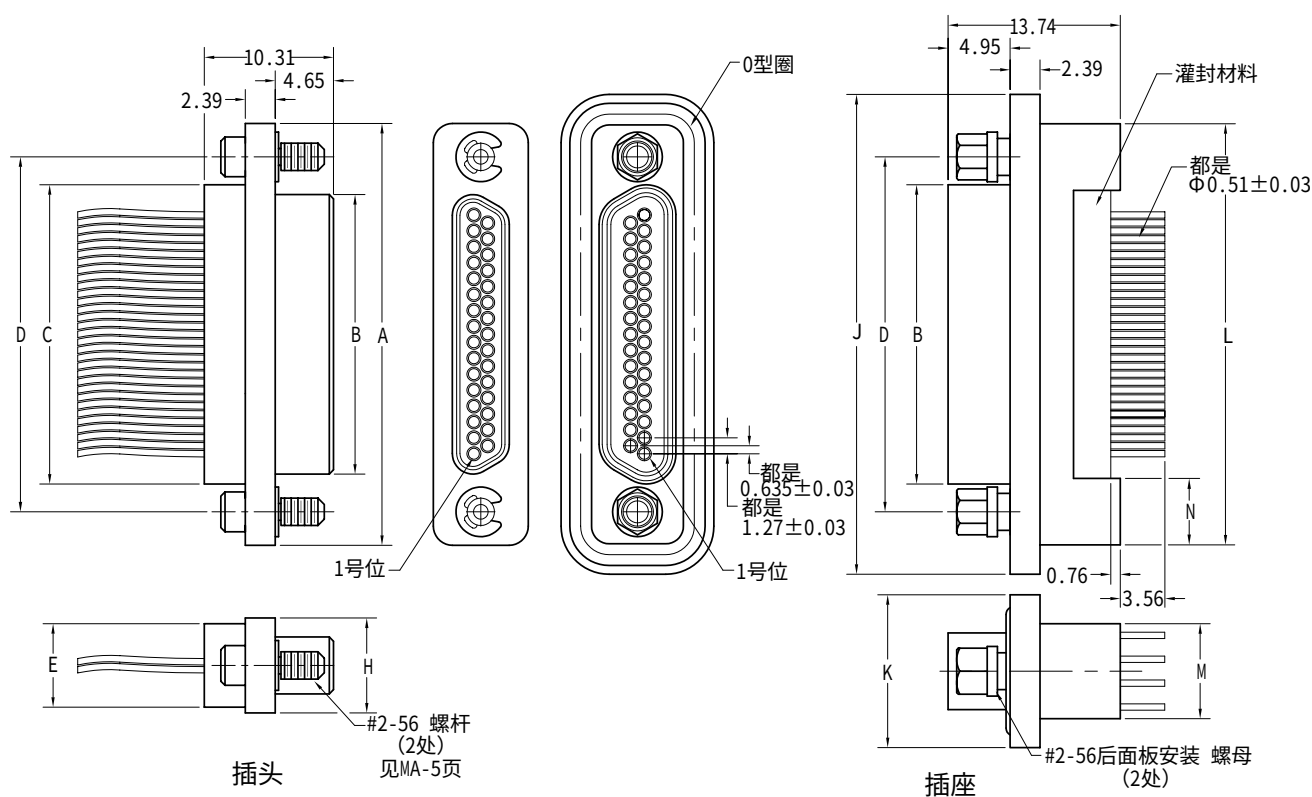
MM, MN

MM-212-031-161-41WQ(金属)

MN-211-031-161-41WQ(塑料)



MK-2C2-031-235-2600(金属)



参数															
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	H	硬件	J	K	L	M	N	
			插头 最大	插座 最大			灌封 最大								
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)	24.31	12.19	19.63	7.57	5.33	
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16				28.12		23.44			
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97				31.93		27.25			
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51				34.47		29.79			
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32				38.28		33.60			
37	3	37.47	26.26	27.94	27.69	32.13	7.87	8.66	#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)	42.09	13.28	37.41	11.18	6.07	
51		36.20	24.99	26.67	26.42	30.86				42.09		37.52			
69*		43.82	32.61	34.29	34.04	38.48				49.71		45.14			
100		4	54.86	35.15	38.30	36.37				45.72		9.14			9.75

* = 69个孔位的连接器只适用于金属壳体。

插头		插座	
系列		系列	
MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器	MN 1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN插座)	MK 1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器 (MK和ML配套MK,ML,MM,MN插头)	
壳体		壳体	
2 2排 (9~37芯)	3 3排 (51或69芯)	4 4排 (100芯)	
壳体样式:		壳体样式:	
1 插头,直插,带安装耳		C 插座,直插,标准足迹 后面板安装,氟硅O型圈和界面密封	
壳体材质:		壳体材质:	
1 PPS (只用于MN)		2 PPS壳体化学镀镍	
2 PPS壳体化学镀镍		3 PPS壳体镀铬 ☒	
3 PPS壳体镀铬 ☒		4 PPS壳体阳极氧化着黑色	
4 PPS壳体阳极氧化着黑色			
芯数		芯数	
XXX 009,015,021,025,031,037,051,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,100	
针芯		针芯	
针芯样式/终端:		针芯样式/终端:	
11 插针,直插,焊杯		22 插孔,直插,印制板锡焊,2.77mm	
14 插针,直插,12.70mm辫缆 (Φ0.46)		23 插孔,直插,印制板锡焊,3.56mm	
15 插针,直插,25.40mm辫缆 (Φ0.46)		24 插孔,直插,印制板锡焊,4.37mm	
16 插针,直插,压接线缆			
镀层选项:		镀层选项:	
1 1.27mm镀金针芯 (压线式)		3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端 (焊杯,辫缆)	
3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端 (焊杯,辫缆)		5 1.27mm镀金针芯;终端附着锡铅合金 (辫缆)	
5 1.27mm镀金针芯;终端附着锡铅合金 (辫缆)		7 1.27mm镀金针芯;SAC305终端 (辫缆)	
7 1.27mm镀金针芯;SAC305终端 (辫缆)			
硬件		硬件	
硬件样式:		硬件样式:	
00 无		00 无	
41 2个旋转的螺杆,内六角头,带C型簧片(81*)		24 两个螺母,后面板安装 1.02mm英寸面板厚度 (64*)	
42 2个加长的旋转螺杆,内六角头 带C型簧片 (82*)		26 两个螺母,后面板安装 1.52mm英寸面板厚度 (66*)	
43 2个旋转螺杆,一字头,带C型簧片(83*)		28 两个螺母,后面板安装 1.78mm英寸面板厚度 (68*)	
44 2个加长的旋转螺杆,一字头 带C型簧片 (84*)		29 两个螺母,后面板安装 2.03mm英寸面板厚度 (69*)	
45 2个旋转螺杆,内六角头,固定式** (85*)			
极性/线缆:		极性/线缆:	
00 无		00 无	
XX 线缆代码,见MA-3和MA-4页			
选项		选项	
		EMI 防电磁干扰O型圈 (代替氟硅橡胶O型圈)	

* = 在订购100芯时使用括号里的数字

** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

☒ = 选项不符合ROHS标准



线到板 (板后安装)

1.27mm

9~100芯

加固的板上安装

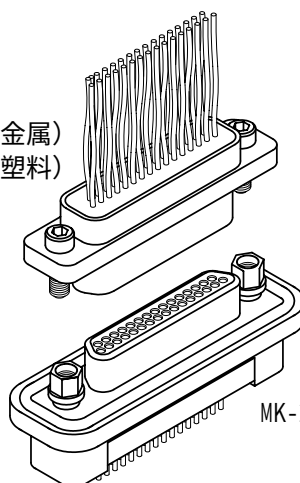
MK

加固的线缆

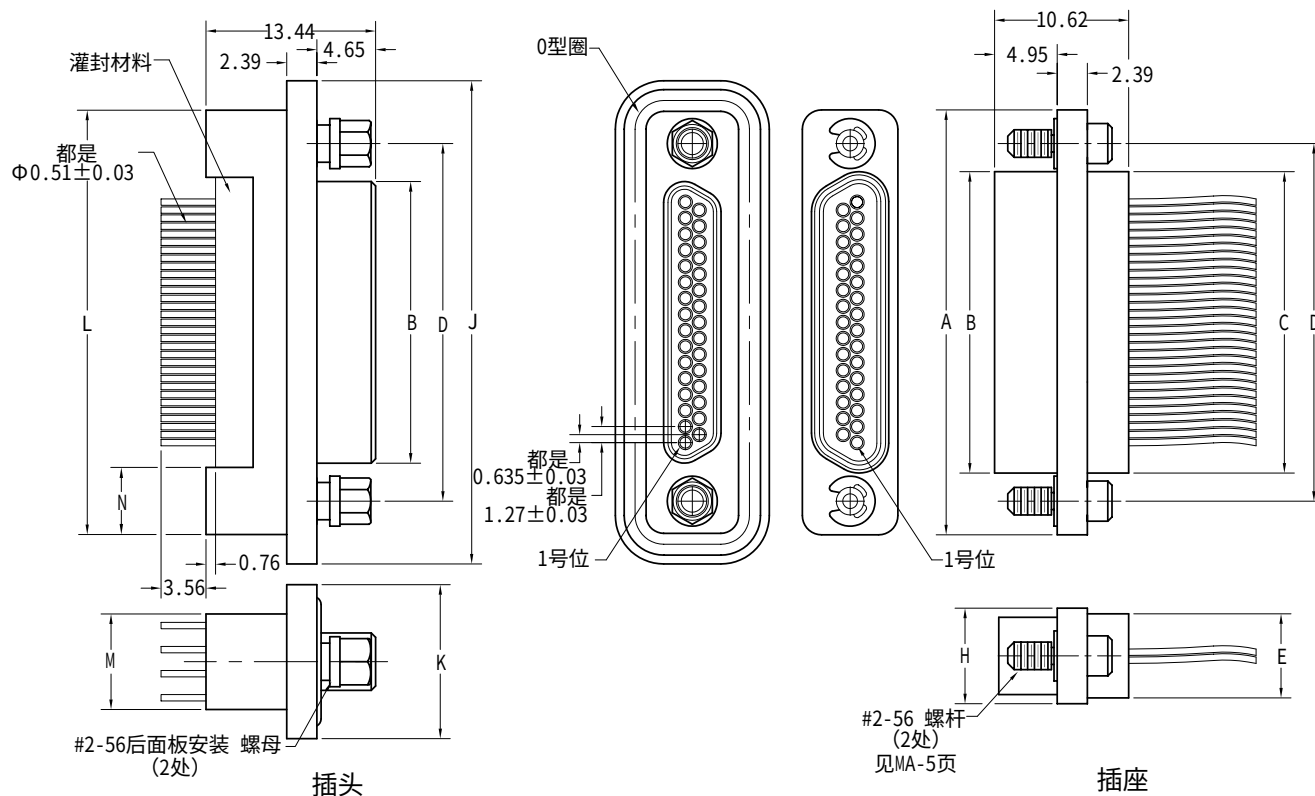
MM, MN

MM-222-031-261-41WQ (金属)

MN-221-031-261-41WQ (塑料)



MK-2A2-031-135-2600-EMI (金属)



参 数														
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	H	硬件	J	K	L	M	N
			插头 最大	插座 最大			灌封 最大							
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)	24.31	12.19	19.63	7.57	5.33
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16				28.12		23.44		
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97				31.93		27.25		
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51				34.47		29.79		
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32				38.28		33.60		
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13				42.09		37.41		
51	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	8.66	#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)	42.09	13.28	37.52	11.18	6.07
69*		43.82	32.61	34.29	34.04	38.48				49.71		45.14		
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75			60.53	15.24	56.36	13.08

* = 69个孔位的连接器只适用于金属壳体。

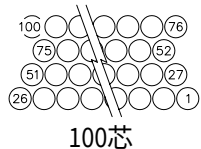
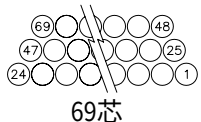
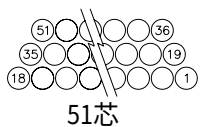
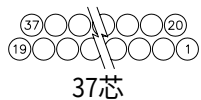
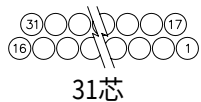
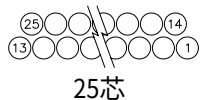
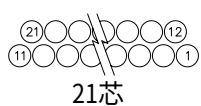
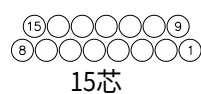
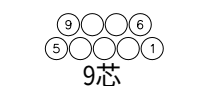
		插头 :MK-2A2-031-135-2600 -EMI 插座 :MM-222-031-261-41WQ 插头 :MK-2A2-031-135-2600 -MEI 插座 :MN-221-031-261-41WQ XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX	
插头	插座		
系列			
MK 1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器 (MK和ML配套MK,ML,MM,MN插座)	MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 MN 1.27mm间距加固型塑料带导线连接器 (MM和MN配套MK,ML,MM,MN插头)		
壳体			
2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51或69芯) 4 4排 (100芯)	2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51或69芯) 4 4排 (100芯)		
壳体样式： A 插头，直插，标准足迹 后面板安装，氟硅O型圈	壳体样式： 2 插座，直插，带安装耳		
壳体材质： 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色	壳体材质： 1 PPS (只用于MN) 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色		
芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,100	
针芯			
针芯样式/终端： 12 插针，直插，印制板锡焊，2.77mm 13 插针，直插，印制板锡焊，3.56mm 14 插针，直插，印制板锡焊，4.37mm	针芯样式/终端： 21 插孔，直插，焊杯 24 插孔，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46) 25 插孔，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46) 26 插孔，直插，压接线缆		
镀层选项： 3 1.27mm镀金针芯；0.25mm镀金终端 (焊杯，辫缆) 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫缆) 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)	镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯；0.25mm镀金终端 (焊杯，辫缆) 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫缆) 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)		
硬件			
硬件样式： 00 无 24 两个螺母，后面板安装 1.02mm面板厚度 (64*) 26 两个螺母，后面板安装 1.52mm面板厚度 (66*) 28 两个螺母，后面板安装 1.78mm面板厚度 (68*) 29 两个螺母，后面板安装 2.03mm面板厚度 (69*)	硬件样式： 00 无 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片(81*) 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头 带C型簧片 (82*) 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片(83*) 44 2个加长的旋转螺杆，一字头 带C型簧片 (84*) 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式** (85*)		
极性/线缆： 00 无	极性/线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页		
选项			
EMI 防电磁干扰O型圈 (代替氟硅橡胶O型圈)		I 900 界面密封垫圈	

- * = 在订购100芯时使用括号里的数字
 ** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
 ☒ = 选项不符合ROHS标准

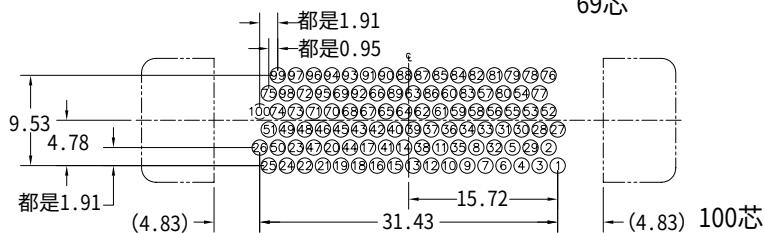
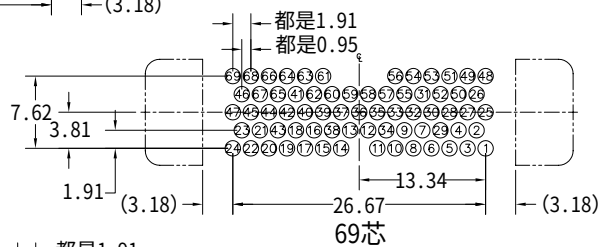
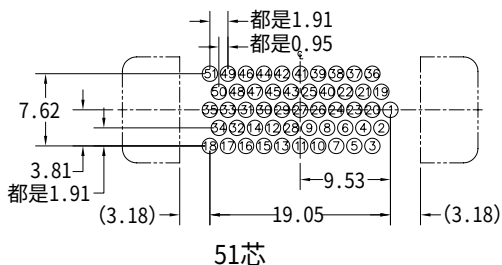
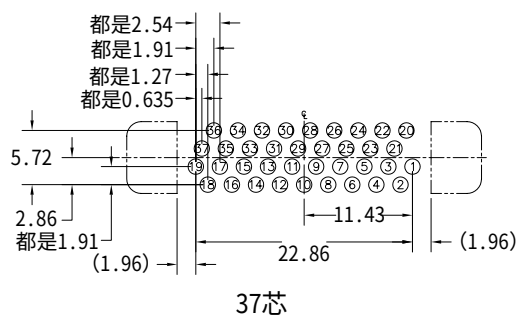
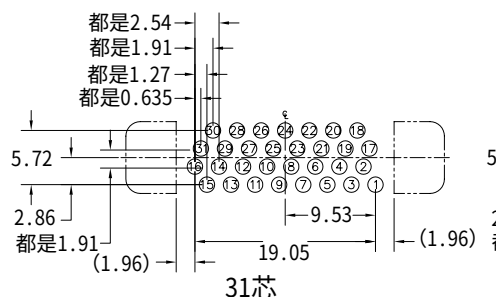
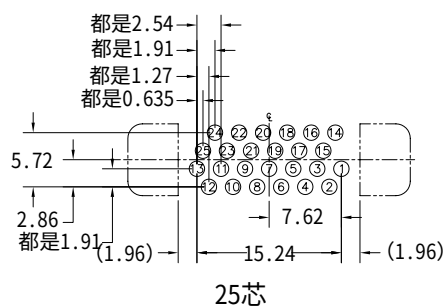
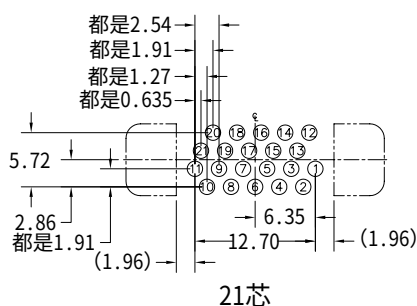
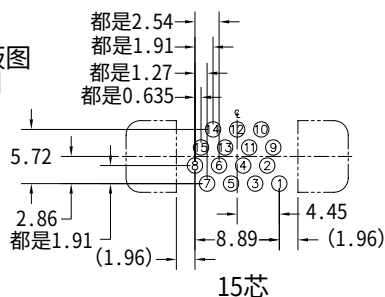
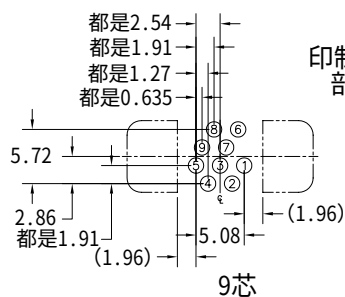
推荐的印制板布板图

直插，焊脚标准排布

连接器安装面
(插头)

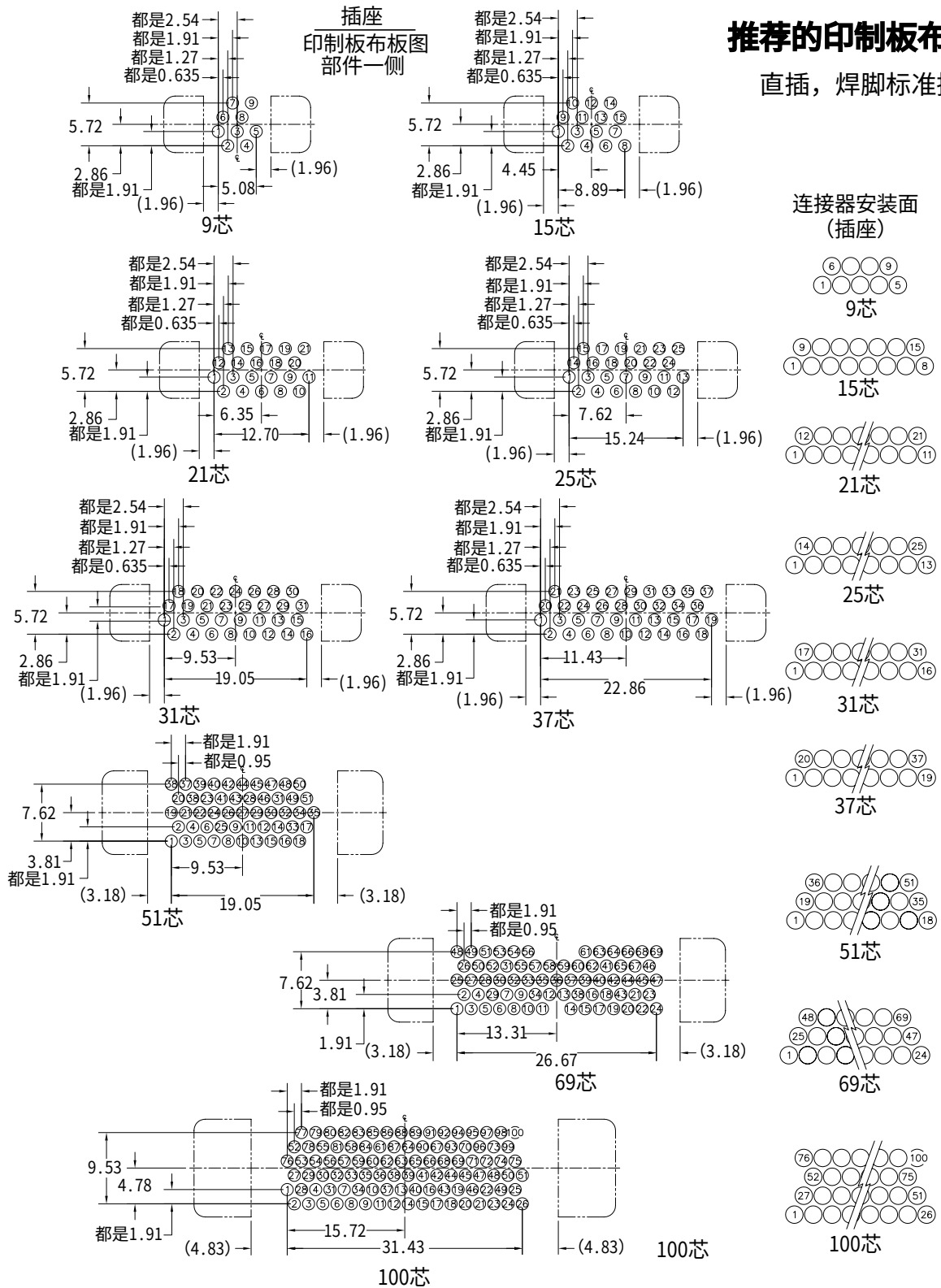


插头
印制板布板图
部件一侧



推荐的印制板布板图

直插，焊脚标准排布



规范 - 密封的连接器 原材料和表面处理*

针芯：	插针：满足ASTM B 194的镀铜合金 插孔：满足ASTM B 121/B 121M,ASTM B 16/B 16M,ASTM B 453的黄铜 非绝缘体/实线尾：满足ASTM B 121/B 121M,ASTM B 16/B 16M,ASTM B 453要求的黄铜
针芯表面处理：	按ASTM B 488,SAE AMS-2422的要求镀金
壳体：	满足QQ-A-250/11要求的6060-T6铝合金或满足QQ-A-200/8要求的6061-T6511铝合金
铝壳体表面处理：	化学镀镍，按SAE AMS-C-26074, B级, 3类的要求 按SAE ASM-QQ-P-416, 种类II, 等级3的要求电镀铬 按SAE ASM-A-8625, 种类III, 等级2的要求阳极氧化着黑色
绝缘体：	满足MIL-M-24519要求的玻璃填充PPS
灌封：	满足MIL-I-16923的绝缘化合物
螺母：	满足ASTM A 320或ASTM A 484/A 484M和ASTM A 582/A 582M的耐腐蚀刚 按SAE AMS-2700的要求钝化
垫片：	界面：SAE AMS-R-25988要求的氟硅橡胶 法兰：SAE AMS-3238***要求的丁基 内部：ASTM-D2000**要求的EPDM（三元乙丙橡胶）
公差：	除非另有说明：分数=±0.40mm 小数=±0.25mm 角度=±5° 线长：绝缘/多段=+25.4mm/0 非绝缘/实心=+5.08mm/0

备注：艾博可以针对您的额外要求进行特殊规格连接器的制作

* = 在应用时，参考以上列出的规范或同行业的工业标准

** 每个应用必须考虑垫片材料的化学相容性,对于特殊的应用问题，请联系艾博

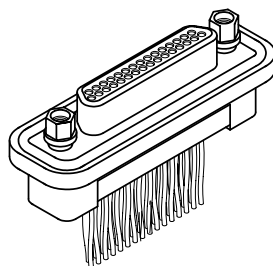
性能

界面：	按M83513的要求
针芯电流：	最大3A
可焊性：	按MIL-STD-202，方法208的要求对终端进行测试（除了压接式）
线尺寸：	多段的#24, #26, #28 AWG或标准的实心25AWG（其它的尺寸和种类请联系工厂）
测试电压：	600V, RMS, 60Hz
工作温度：	-55°C到+100°C
绝缘电阻：	最小5000百万欧姆@500 VDC
耐久性：	500次拔插循环
振动：	按MIL-83513要求的EIA-364-28，条件IV进行测试
冲击：	按MIL-83513要求的EIA-364-27，条件E进行测试
盐雾：	按M83513要求的EIA-364-26，测试条件B对装配好的连接器进行测试
温度：	按EIA-364-31，方法4对装配好的连接器进行测试
热冲击：	按EIA-364-32，方法A测试条件1的要求进行极限温度测试（除了步骤3，温度应为100°C）
接触电阻：	根据M83513的要求1.65V最大电压下降@2.5A（0.66Ω）
针芯接触力：	最大6.0盎司，用0.56直径的测试筒
针芯分离力：	最小0.5盎司，用0.58直径的测试筒
压接强度：	最小5磅的拉伸强度
密封性：	按EIA-364-02的要求在室温下从连接器导线位置（后面）施加15PSI的正压，并在5分钟内无空气泄漏（壳体样式E和H） 按EIA-364-02的要求在室温下从连接器导线位置（后面）施加30PSI的正压，并在5分钟内无空气泄漏（壳体样式K和L）

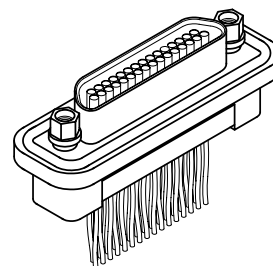
加固的金属带线连接器 (密封连接器)

1.27mm
9~100芯

MM



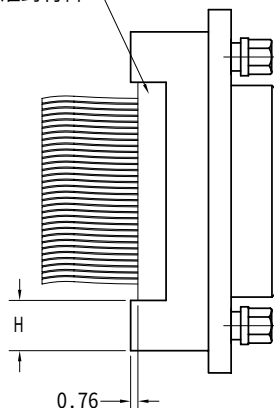
MM-2E2-031-161-26WA(插头)



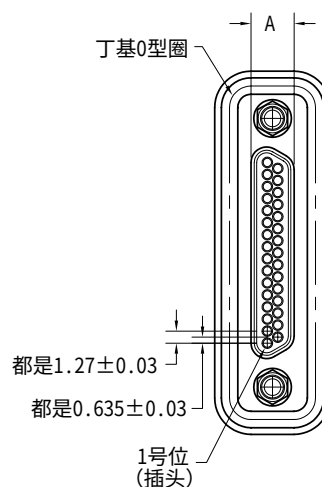
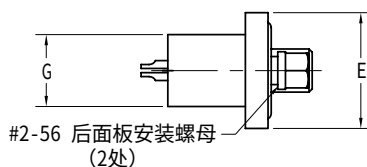
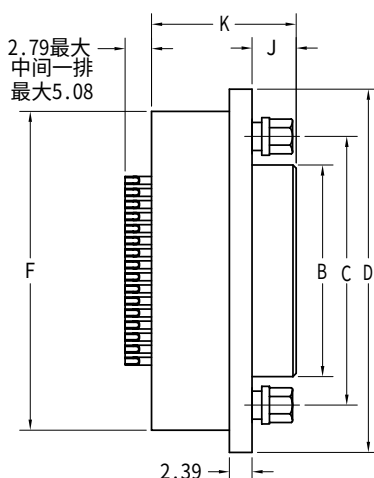
MM-2H2-031-261-26WA(插座)

配套矩阵	
连接器	配套的连接
MM-2E...	MK, ML, MM, MN 插座
MM-2H...	MK, ML, MM, MN 插头
MM-2K...	MK, ML, MM, MN 插座
MM-2L...	MK, ML, MM, MN 插头

露在外面的灌封材料



标准的线缆终端
(插头展示)



焊杯或辫线终端
(带有焊杯或终端的插头展示)

参数																
芯数	针芯排数	A		B		C	硬件	D	E	F	G	H	J		K	
		插头最大	插座最大	插头最大	插座最大								插头	插座	插头	插座
9	2	4.70	6.38	8.48	10.16	14.35	#2-56 螺旋锁 内螺纹 最大5.08螺纹深度	24.31	12.19	19.63	7.57	5.33	4.65	4.95	15.19	15.49
15				12.29	13.97	18.16		28.12		23.44						
21				16.10	17.78	21.97		31.93		27.25						
25				18.64	20.32	24.51		34.47		29.79						
31				22.45	24.13	28.32		38.28		33.60						
37				26.26	27.94	32.13		42.09		37.41						
51	3	5.79	7.47	24.99	26.67	30.86	#4-40 螺旋锁 内螺纹 最大7.49螺纹深度	42.09	13.28	37.52	11.18	6.07				
69				32.61	34.29	38.48		49.71		45.14						
100	4	6.88	10.01	35.15	38.30	45.72	#4-40 螺旋锁 内螺纹 最大7.49螺纹深度	60.53	15.24	56.36	13.08	7.87				

插头：MM-2E2-031-161-26WA
插座：MM-2H2-031-261-26WA
XX-XXX-XXX-XXX-XXXX
系列 | 芯数 | 硬件和线缆
壳体 | 针芯

插头
系列
MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器
壳体
2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51芯) 4 4排 (100芯) 壳体样式： E 插头，直插，板后安装密封足够达到15PSI压力差 K 插头，直插，板后安装密封足够达到30PSI压力差 所有密封等级均处于未匹配状态 壳体材质： 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色
芯数
XXX 009,015,021,025,031,037,051,100
针芯
针芯样式/终端： 11 插针，直插，焊杯 14 插针，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46) 16 插针，直插，压接线缆 镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) ☒ 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 (焊杯，辫缆) 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫缆) ☒ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)
硬件和线缆
硬件样式： 00 无 24 2个固定螺母，后面板安装，1.02mm面板厚度 (64*) 26 2个固定螺母，后面板安装，1.52mm面板厚度 (66*) 28 2个固定螺母，后面板安装，1.78mm面板厚度 (68*) 29 2个固定螺母，后面板安装，2.03mm面板厚度 (69*) 线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页
备注
后面板安装参数见MA-10页 硬件参数见MA-7页 焊接技术参见产品技术公告43号文件 * = 当订购100芯产品时使用括号里的数字或字母。 ☒ = 选项不符合ROHS标准

插座
系列
MM 1.27mm间距加固型金属带导线连接器
壳体
2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51芯) 4 4排 (100芯) 壳体样式： H 插座，直插，板后安装，带氟硅橡胶界面密封 密封足够达到15PSI压力差 L 插座，直插，板后安装，带氟硅橡胶界面密封 密封足够达到30PSI压力差 所有密封等级均处于未匹配状态 壳体材质： 2 PPS壳体化学镀镍 3 PPS壳体镀铬 ☒ 4 PPS壳体阳极氧化着黑色
芯数
XXX 009,015,021,025,031,037,051,100
针芯
针芯样式/终端： 21 插孔，直插，焊杯 24 插孔，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46) 26 插孔，直插，压接线缆 镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) ☒ 3 1.27mm镀金针芯：0.25mm镀金终端 (焊杯，辫缆) 5 1.27mm镀金针芯；终端附着锡铅合金 (辫缆) ☒ 7 1.27mm镀金针芯；SAC305终端 (辫缆)
硬件和线缆
硬件样式： 00 无 24 2个固定螺母，后面板安装，1.02mm面板厚度 (64*) 26 2个固定螺母，后面板安装，1.52mm面板厚度 (66*) 28 2个固定螺母，后面板安装，1.78mm面板厚度 (68*) 29 2个固定螺母，后面板安装，2.03mm面板厚度 (69*) 线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页
备注
后面板安装参数见MA-10页 硬件参数见MA-7页 焊接技术参见产品技术公告43号文件

“MHT”系列 - 1.27mm 耐高温

目录

“MHT”系列

1.27mm针芯间距的超小型印制板和带线连接器，耐高温

MHT-1	目录
MHT-2	规范
MHT-3	性能
MHT-4	型号描述
	微D型，耐高温，线到线连接器（金属）
MHT-5	MMHT - MMHT 加固型
MHT-7	MQHT - MQHT 薄型
	微D型，耐高温，板到线连接器（金属）
MHT-9,11	MKHT - MMHT 加固的直角，窄体排布
MHT-13	MKHT 布板图-直角，窄体排布
MHT-15,17	MSHT - MQHT 薄型直角，窄体排布
MHT-19	MSHT 布板图-直角，窄体排布
MHT-21	MTHT - MTHT 薄型，直角，半径，4个安装孔
MHT-23	MTHT 布板图-直角，半径，4个安装孔

规范 原材料和表面处理*

针芯：	插针：适合耐高温应用的铜基合金 插孔：满足ASTM B 121/B 121M, ASTM B 16/B 16M, ASTM B 453要求的黄铜
灌封：	耐高温环氧树脂
针芯表面处理：	按ASTM B 488, SAE AMS-2422的要求镀金
壳体：	QQ-A-250/11要求的6061-T6铝合金或QQ-A-200/8要求的6061-T6511铝合金
绝缘体：	耐高温的热塑性塑料
螺杆和螺母：	满足ASTM A 320或ASTM A 484/A 484M和ASTM A 582/A 582M的耐腐蚀刚 按ASTM A 967, SAE AMS-QQ-P-35的要求钝化
夹子和垫片：	满足ASTM A 240, ASTM A 666, ASTM A 693的耐腐蚀刚 按ASTM A 967, SAE AMS-QQ-P-35的要求钝化
界面密封垫：	SAE AMS-R-25988要求的氟硅橡胶
公差：	除非另有说明 :分数 = $\pm 0.40\text{mm}$ 小数 = $\pm 0.25\text{mm}$ 角度 = $\pm 5^\circ$ 线长：绝缘/多段 = $+25.40\text{mm}/0$ 非绝缘/实心 = $+5.08\text{mm}/0$

备注：艾博可以针对您的额外要求进行特殊规格连接器的制作

* = 在应用时，参考以上列出的规范或同行业的工业标准

性能 参考MIL-DTL-83513

艾博“M”系列能够达到或超出MIL-DTL-83513的性能要求

针芯电流：	最大3A
可焊性：	根据MIL-STD-202，方法208的要求对终端进行测试（除了压接式）
线尺寸：	多段的#24, #26, #28 AWG或标准的实心25AWG（其它的尺寸和种类请联系工厂）
测试电压：	600V, RMS, 60Hz
工作温度：	-55°C到+205°C
绝缘电阻：	最小5000百万欧姆@500 VDC
耐久性：	500次拔插循环
盐雾：	根据MIL-SID-1344，方法1001，条件B的要求对装配好的连接器进行测试
温度：	根据MIL-STD-1344，方法1002，种类11对装配好的连接器进行测试（除了步骤7a和7b）
高温冲击：	按MIL-STD-1344，方法1003，测试条件A的极限温度进行测试（除了步骤3，温度应为125°C）
接触电阻：	最大0.065V电压下降@2.5A (0.66Ω)
针芯接触力：	最大6盎司，用0.56直径的测试筒
针芯分离力：	最小0.5盎司，用0.58直径的测试筒
压接强度：	最小5磅的拉伸强度

产品型号描述

每一个型号都由至少5个要素组成：
系列,壳体描述,芯数,针芯样式和硬件样式。
当特别需要或遇到可选项时将会加第6项要素。

每一页目录展示了可选的要素，通过从中选择即可获主您所需要的型号。

每个要素都是由大写字母和/或数字组成,有着固定的长度同时用“-”号分开。
每个空格必须填上号码。当芯数小于100时，例如，小于10的时候，显示为009,051等等

系列：

通常是用两个大写字母来标识，以此来明确连接器的系列。
所有的1.27mm间距的连接器开都都是“M”第二个大写字母是
用来区分1.27mm间距连接器的不同种类。
“HT”表示高温

壳体：

每个数字代表了壳体的1.排数2.壳体的样式3.壳体的材质
每个数字代表了壳体相对应的细节样式，这三个号码加起来就确定了壳体的设计

芯数：

连接器针芯的数量就是所谓的芯数，他是部件编号的组成部分
除非另有说明否则只能订购目录中所显示的芯数。

针芯：

每一页也展示了相关连接器所对应的针芯的选项。
前两个数字代表了针芯的种类和终端样式。第三个数字代表镀层选项。

硬件：

硬件是由4个数字来表示的。2个是代表硬件样式，
2个是代表极性或连接指令。根据每个连接器进行选择。

特殊说明（可选项）

特殊说明是在加在连接器型号最后的3或者4个数字。
只有当可行的时候才会出现这3或者4个数字。艾博将提供单独的代码。

备注：

每一页都应该是能够理解的。如果你没有找到想要的芯数或选项，
请联系工厂寻求更多的帮助。

1.27mm

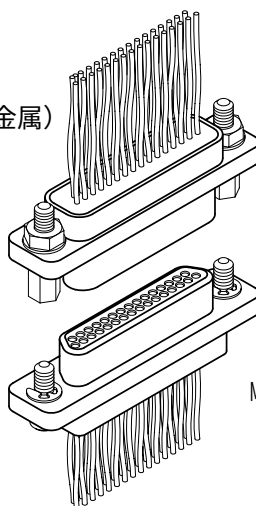
9~100芯

加固的金属连接器

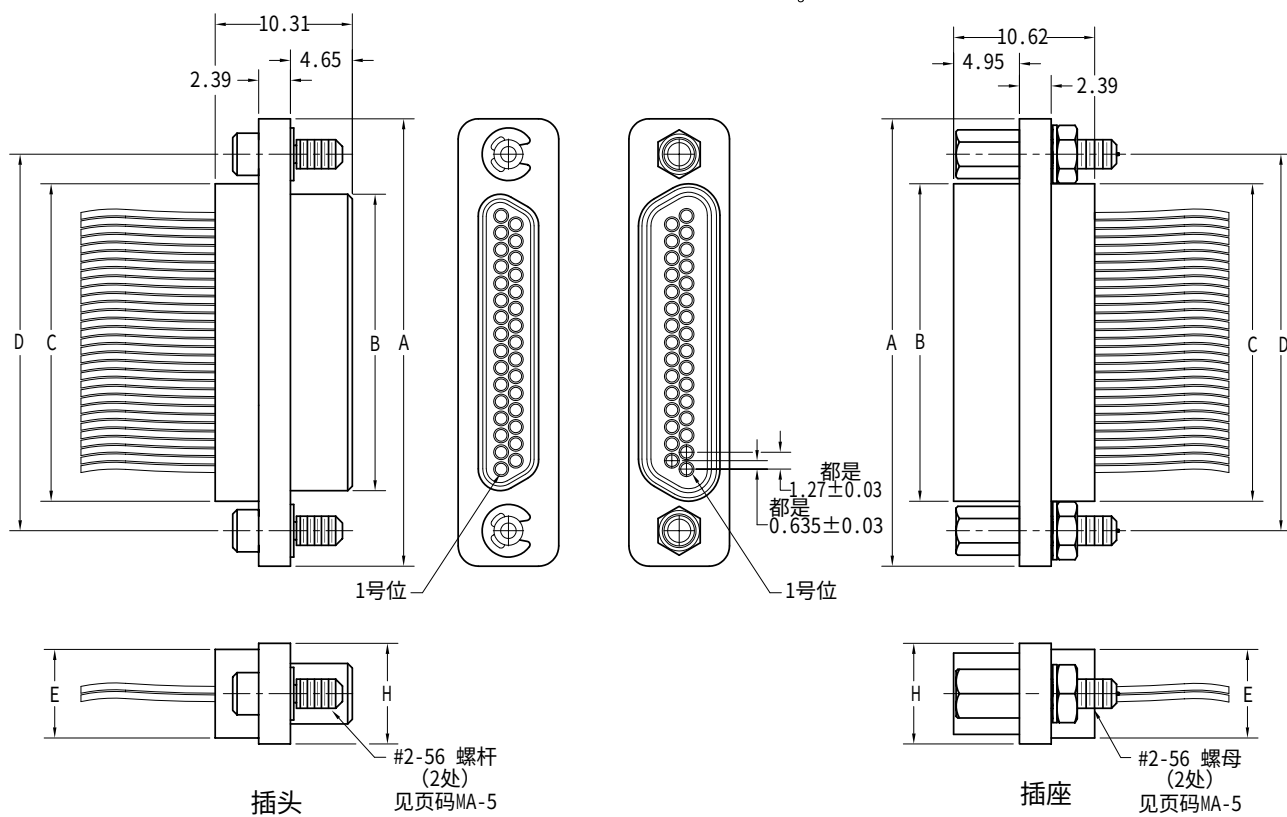
耐高温

MMHT

MMHT-222-031-261-22WQ(金属)



MMHT-212-031-161-41WA(金属)



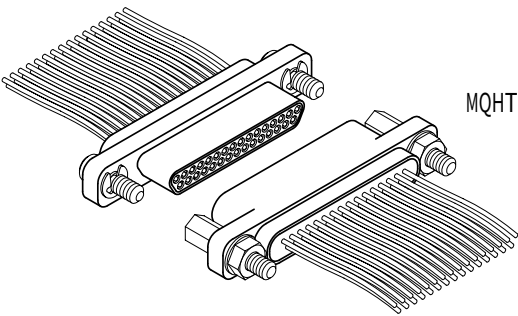
参数									
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	H	硬件
			插头 最大	插座 最大			灌封 最大		
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	7.57	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16			
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97			
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51			
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32			
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13			
51	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	8.66	#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	9.75	

		插头 : MMHT - 212 - 031 - 161 - 41WA	
		插座 : MMHT - 222 - 031 - 261 - 22WQ	
		XXXX - XXX - XXX - XXX - XXXX	
插头	插座		
系列			
MMHT 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 (MMHT配套MMHT和MKHT插座)		MMHT 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 (MMHT配套MMHT和MKHT插头)	
壳体			
2 2排 (9~37芯)	2 2排 (9~37芯)		
3 3排 (51芯)	3 3排 (51芯)		
4 4排 (100芯)	4 4排 (100芯)		
壳体样式 :		壳体样式 :	
1 插头, 直插, 带安装耳, 耐高温	2 插座, 直插, 带安装耳, 耐高温		
壳体材质 :		壳体材质 :	
2 高温热塑性塑料化学镀镍	2 高温热塑性塑料化学镀镍		
芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,100	
针芯			
针芯样式/终端 :		针芯样式/终端 :	
11 插针, 直插, 焊杯	21 插针, 直插, 焊杯		
14 插针, 直插, 12.70mm 焊杯 (Φ0.46)	24 插针, 直插, 12.70mm 焊杯 (Φ0.46)		
15 插针, 直插, 25.40mm 焊杯 (Φ0.46)	25 插针, 直插, 25.40mm 焊杯 (Φ0.46)		
16 插针, 直插, 压接线缆	26 插针, 直插, 压接线缆		
镀层选项 :		镀层选项 :	
1 1.27mm 镀金针芯 (压线式)	1 1.27mm 镀金针芯 (压线式)		
3 1.27mm 镀金针芯: 0.25mm 镀金终端 (焊杯, 焊杯)	3 1.27mm 镀金针芯: 0.25mm 镀金终端 (焊杯, 焊杯)		
硬件			
硬件样式 :		硬件样式 :	
00 无	00 无		
22 2个固定螺母组件 (62*)	22 2个固定螺母组件 (62*)		
41 2个旋转的螺杆, 内六角头, 带C型簧片(81*)	41 2个旋转的螺杆, 内六角头, 带C型簧片(81*)		
42 2个加长的旋转螺杆, 内六角头 带C型簧片 (82*)	42 2个加长的旋转螺杆, 内六角头 带C型簧片 (82*)		
43 2个旋转螺杆, 一字头, 带C型簧片(83*)	43 2个旋转螺杆, 一字头, 带C型簧片(83*)		
44 2个加长的旋转螺杆, 一字头 带C型簧片 (84*)	44 2个加长的旋转螺杆, 一字头 带C型簧片 (84*)		
45 2个旋转螺杆, 内六角头, 固定式** (85*)	45 2个旋转螺杆, 内六角头, 固定式** (85*)		
极性/线缆:		极性/线缆:	
00 无	00 无		
XX 线缆代码, 见MA-3和MA-4页	XX 线缆代码, 见MA-3和MA-4页		

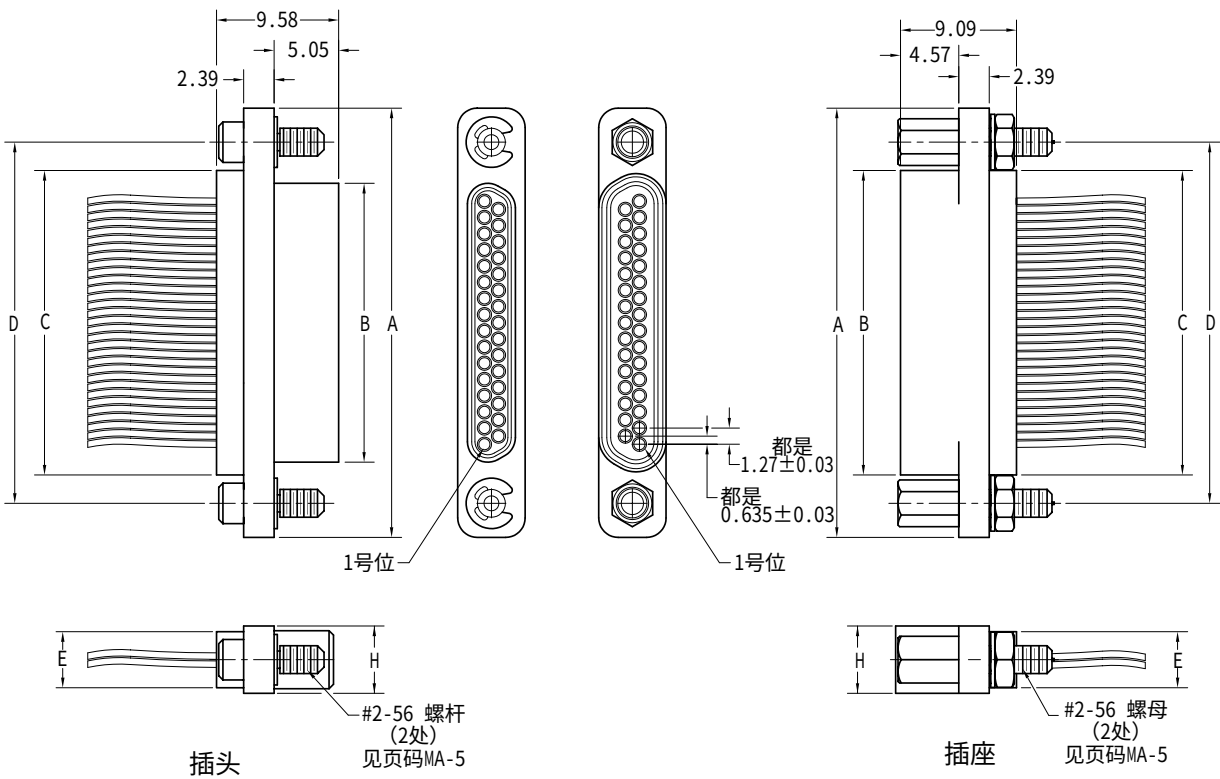
* = 在订购100芯时使用括号里的数字

** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

线到线
1.27mm
9~51芯
薄型金属连接器
耐高温
MQHT



MQHT-222-031-261-22WQ(金属)



参数									
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	H	硬件
			插头 最大	插座 最大			灌封 最大		
9	2	19.76	7.42	9.60	10.11	14.35	4.39	5.28	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.57	11.23	13.41	13.92	18.16			
21		27.38	15.04	17.22	17.73	21.97			
25		29.92	17.58	19.76	20.27	24.51			
31		33.73	21.39	23.57	24.08	28.32			
37	3	37.54	25.20	27.38	27.89	32.13	5.59		
51		36.27	23.93	26.11	26.62	30.86		6.35	

		插头 :MQHT - 212 - 031 - 161 - 41WS	
		插座 :MQHT - 222 - 031 - 261 - 22WQ	
		XXXX - XXX - XXX - XXX - XXXX	
插头	插座		
系列			
MQHT 1.27mm间距的薄型金属带导线连接器 (MQHT配套MQHT和MSHT插座)		MQHT 1.27mm间距的薄型金属带导线连接器 (MQHT配套MQHT和MSHT插头)	
壳体			
2 2排 (9~37芯)		2 2排 (9~37芯)	
3 3排 (51芯)		3 3排 (51芯)	
壳体样式:		壳体样式:	
1 插头,直插,带安装耳,耐高温		2 插座,直插,带安装耳,耐高温	
壳体材质:		壳体材质:	
2 高温热塑性塑料化学镀镍		2 高温热塑性塑料化学镀镍	
芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051		XXX 009,015,021,025,031,037,051	
针芯			
针芯样式/终端:		针芯样式/终端:	
11 插针,直插,焊杯		21 插孔,直插,焊杯	
14 插针,直插,12.70mm辫缆 (Φ0.46)		24 插孔,直插,12.70mm辫缆 (Φ0.46)	
15 插针,直插,25.40mm辫缆 (Φ0.46)		25 插孔,直插,25.40mm辫缆 (Φ0.46)	
16 插针,直插,压接线缆		26 插孔,直插,压接线缆	
镀层选项:		镀层选项:	
1 1.27mm镀金针芯 (压线式)		1 1.27mm镀金针芯 (压线式)	
3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端 (焊杯,辫缆)		3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端 (焊杯,辫缆)	
硬件			
硬件样式:		硬件样式:	
00 无		00 无	
22 2个固定螺母组件		22 2个固定螺母组件	
41 2个旋转的螺杆,内六角头,带C型簧片		41 2个旋转的螺杆,内六角头,带C型簧片	
42 2个加长的旋转螺杆,内六角头带C型簧片		42 2个加长的旋转螺杆,内六角头带C型簧片	
43 2个旋转螺杆,一字头,带C型簧片		43 2个旋转螺杆,一字头,带C型簧片	
44 2个加长的旋转螺杆,一字头带C型簧片		44 2个加长的旋转螺杆,一字头带C型簧片	
45 2个旋转螺杆,内六角头,固定式*		45 2个旋转螺杆,内六角头,固定式*	
极性/线缆:		极性/线缆:	
00 无		00 无	
XX 线缆代码,见MA-3和MA-4页		XX 线缆代码,见MA-3和MA-4页	

* = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

板（窄体排布）到线

1.27mm

9~100芯

加固的板上安装

耐高温

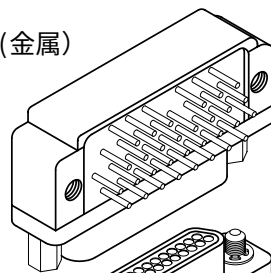
MKHT

加固的线缆

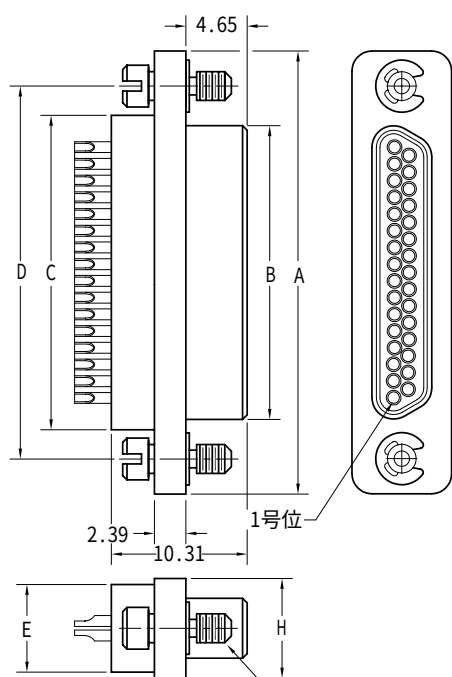
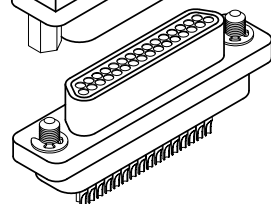
耐高温

MMHT

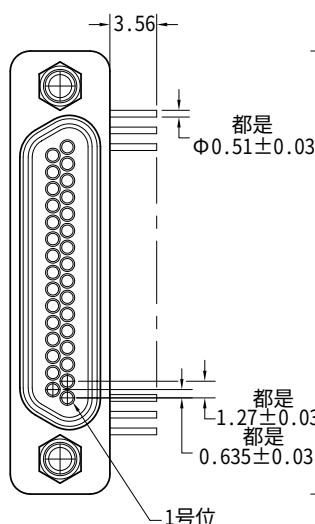
MKHT-262-031-443-220S(金属)



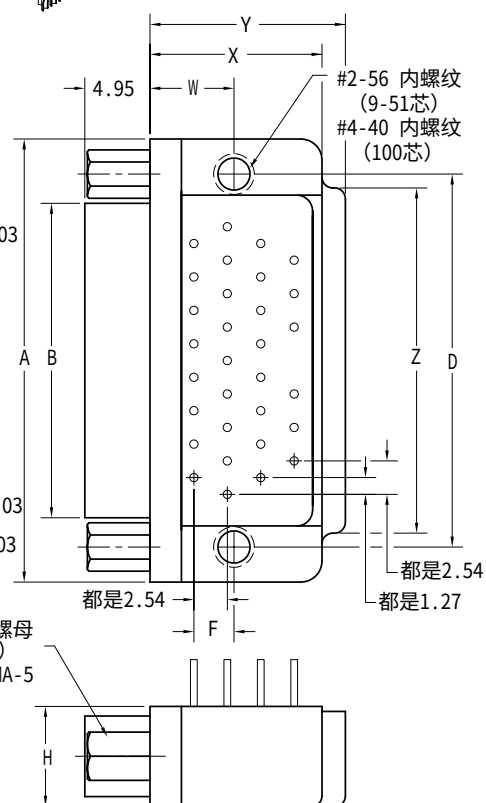
MMHT-212-031-113-4300(金属)



#2-56 螺杆
(2处)
见页码MA-5



#2-56 螺母
(2处)
见页码MA-5



插座

插头

参数															
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E		F	H	W	X 最大	Y 最大	Z	硬件
			插头 最大	插座 最大			灌封	最大							
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	0.51	3.05	7.57	6.35	10.67	10.67	19.69	#2-56 螺纹
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16		23.50							
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97		27.31							
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51		29.85							
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32		11.43				13.21	27.43		
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13							29.97		
51	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	3.81	8.66	7.62	10.92	16.51	30.99		
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	5.08	9.75	10.16	14.99	25.40	45.97	#4-40 螺纹	

		插头 : MMHT - 212 - 031 - 113 - 4300	
		插座 : MKHT - 262 - 031 - 443 - 220S	
		XXXX - XXX - XXX - XXX - XXXX	
插头	插座		
系列			
MMHT 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 (MMHT配套MMHT和MKHT插座)		MKHT 1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器 (MKHT配套MMHT插头)	
壳体			
2 2排 (9~37芯)	2 2排 (9~37芯)		
3 3排 (51芯)	3 3排 (51芯)		
4 4排 (100芯)	4 4排 (100芯)		
壳体样式:		壳体样式:	
1 插头, 直插, 带安装耳, 耐高温		6 插座, 直角, 窄体排布不带内螺纹 和界面密封垫耐高温	
壳体材质:		壳体材质:	
2 高温热塑性塑料化学镀镍		2 高温热塑性塑料化学镀镍	
芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,100	
针芯			
针芯样式/终端:		针芯样式/终端:	
11 插针, 直插, 焊杯		43 插孔, 直角, 浸焊, $\Phi 2.77\text{mm} \times \Phi 0.51\text{mm}$	
14 插针, 直插, 12.70mm辫缆 ($\Phi 0.46$)		44 插孔, 直角, 浸焊, $\Phi 3.56\text{mm} \times \Phi 0.51\text{mm}$	
15 插针, 直插, 25.40mm辫缆 ($\Phi 0.46$)		45 插孔, 直角, 浸焊, $\Phi 4.37\text{mm} \times \Phi 0.51\text{mm}$	
16 插针, 直插, 压接线缆			
镀层选项:		镀层选项:	
1 1.27mm镀金针芯 (压线式)		3 1.27mm镀金针芯: 0.25mm镀金终端	
3 1.27mm镀金针芯: 0.25mm镀金终端 (焊杯, 辫缆)			
硬件			
硬件样式:		硬件样式:	
00 无		00 无	
41 2个旋转的螺杆, 内六角头, 带C型簧片(81*)		22 2个固定螺母组件 (62*)	
42 2个加长的旋转螺杆, 内六角头 带C型簧片 (82*)			
43 2个旋转螺杆, 一字头, 带C型簧片(83*)			
44 2个加长的旋转螺杆, 一字头 带C型簧片 (84*)			
45 2个旋转螺杆, 内六角头, 固定式** (85*)			
极性/线缆:		极性/线缆:	
00 无		0S 标准壳体极性	
XX 线缆代码, 见MA-3和MA-4页			

* = 在订购100芯时使用括号里的数字

** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

板（窄体排布）到线

1.27mm
9~100芯

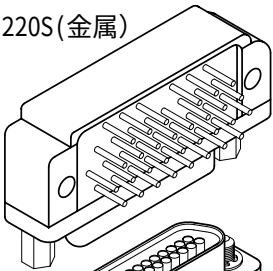
加固的板上安装
耐高温

MKHT

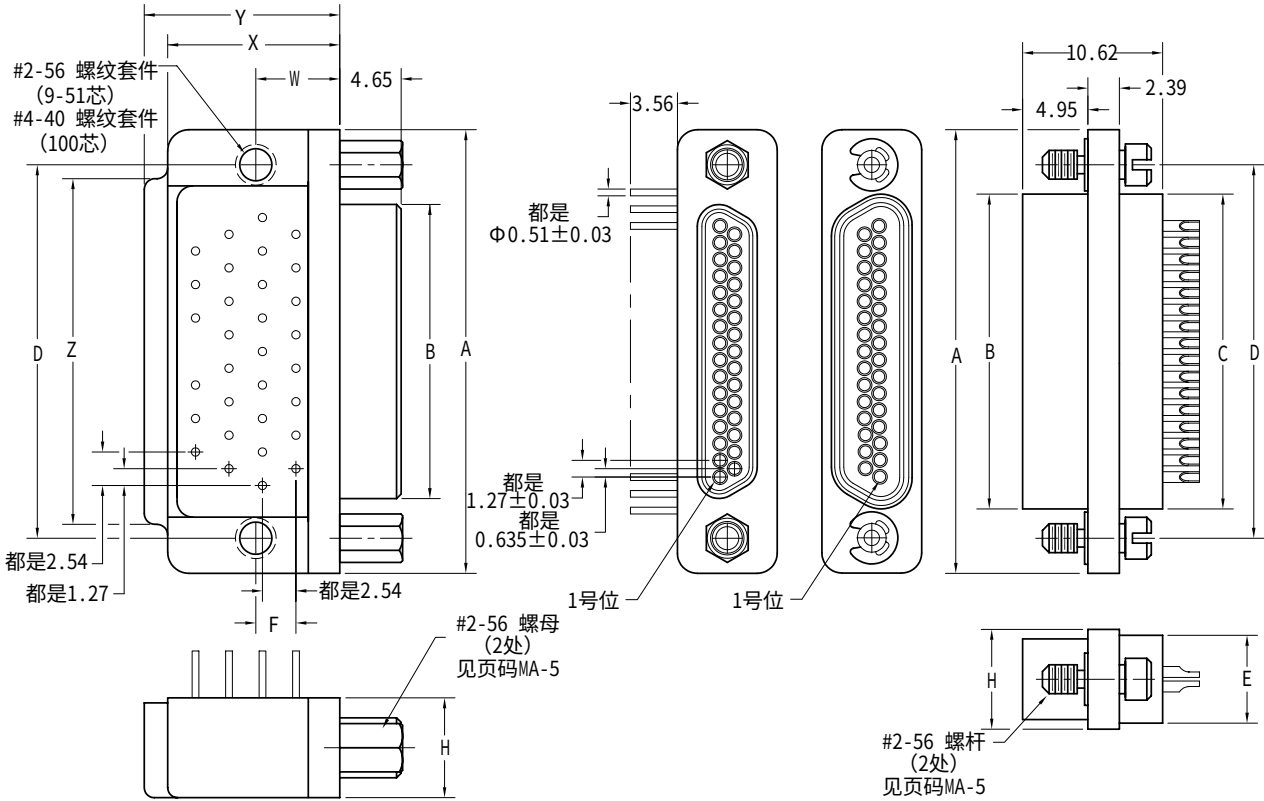
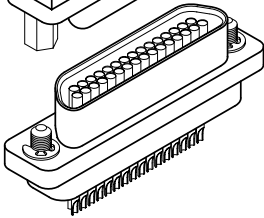
加固的线缆
耐高温

MMHT

MKHT-252-031-335-220S(金属)



MMHT-222-031-213-4100(金属)



插头

插座

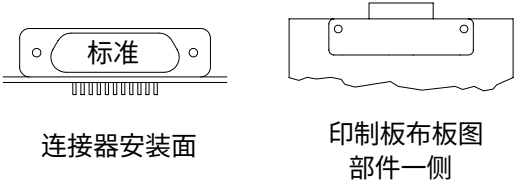
参数															
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	F	H	W	X 最大	Y 最大	Z	硬件	
			插头 最大	插座 最大			灌封 最大								
9	2	19.69	8.48	10.16	9.91	14.35	6.86	0.51	3.05	7.57	6.35	10.67	10.67	19.69	#2-56 螺纹
15		23.50	12.29	13.97	13.72	18.16		23.50							
21		27.31	16.10	17.78	17.53	21.97		27.31							
25		29.85	18.64	20.32	20.07	24.51		29.85							
31		33.66	22.45	24.13	23.88	28.32		11.43				13.21	27.43		
37		37.47	26.26	27.94	27.69	32.13							29.97		
51	3	36.20	24.99	26.67	26.42	30.86	7.87	3.81	8.66	7.62	10.92	16.51	30.99	#4-40 螺纹	
100	4	54.86	35.15	38.30	36.37	45.72	9.14	5.08	9.75	10.16	14.99	25.40	45.97		

插头		插座		插头 : MKHT - 252 - 031 - 335 - 220S 插座 : MMHT - 222 - 031 - 213 - 4100 XXXX - XXX - XXX - XXX - XXXX - XXX	
系列		系列			
MKHT 1.27mm间距的金属加固的印制板安装连接器 (MKHT配套MMHT插座)		MMHT 1.27mm间距加固型金属带导线连接器 (MMHT配套MMHT和MKHT插头)			
壳体		壳体			
2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51芯) 4 4排 (100芯)		2 2排 (9~37芯) 3 3排 (51芯) 4 4排 (100芯)			
壳体样式: 5 插头, 直角, 窄体排布, 不带内螺纹。 耐高温		壳体样式: 2 插座, 直插, 带安装耳, 耐高温			
壳体材质: 2 高温热塑性塑料化学镀镍		壳体材质: 2 高温热塑性塑料化学镀镍			
芯数		芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,100			
针芯		针芯			
针芯样式/终端: 32 插针, 直角, 浸焊, 2.77mm 33 插针, 直角, 浸焊, 3.56mm 34 插针, 直角, 浸焊, 4.37mm		针芯样式/终端: 21 插孔, 直插, 焊杯 24 插孔, 直插, 12.70mm辫缆 (Φ0.46) 25 插孔, 直插, 25.40mm辫缆 (Φ0.46) 26 插孔, 直插, 压接线缆			
镀层选项: 3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端		镀层选项: 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端 (焊杯, 辫缆)			
硬件		硬件			
硬件样式: 00 无 22 2个固定螺母组件 (62*)		硬件样式: 00 无 41 2个旋转的螺杆, 内六角头, 带C型簧片 (81*) 42 2个加长的旋转螺杆, 内六角头, 带C型簧片 (82*) 43 2个旋转螺杆, 一字头, 带C型簧片 (83*) 44 2个加长的旋转螺杆, 一字头, 带C型簧片 (84*) 45 2个旋转螺杆, 内六角头, 固定式 (85*)			
极性/线缆: 0S 标准壳体极性		极性/线缆: 00 无 XX 线缆代码, 见MA-3和MA-4页			
选项		选项			
		I 900 界面密封垫圈			

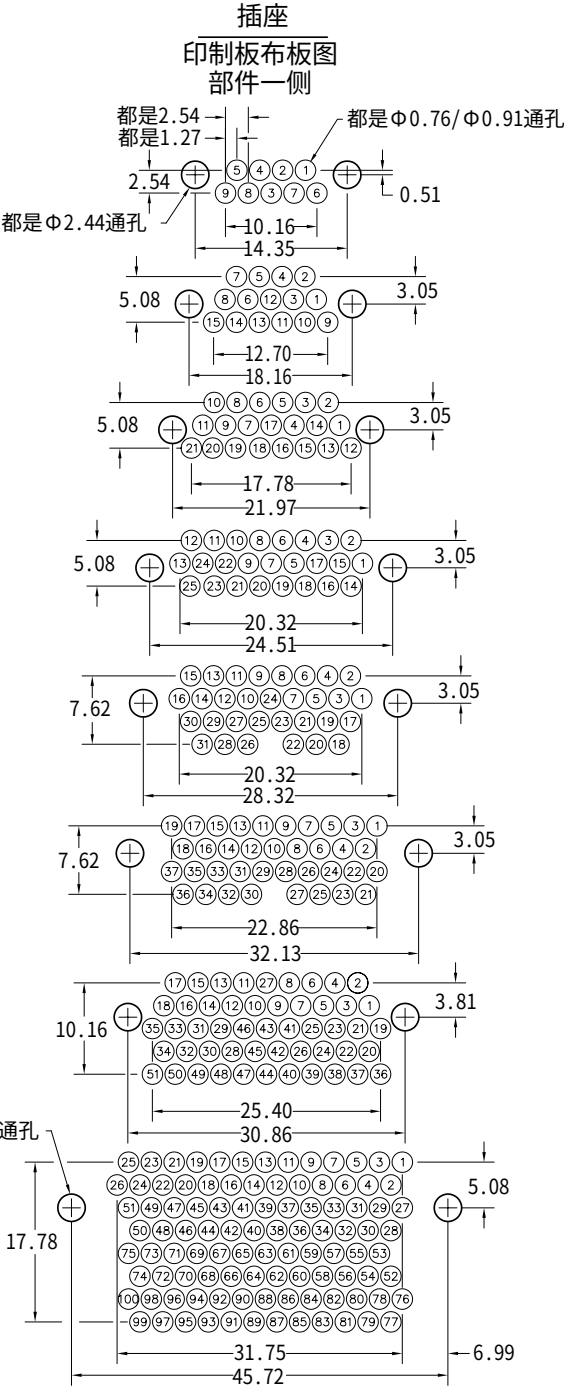
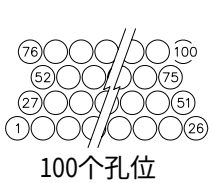
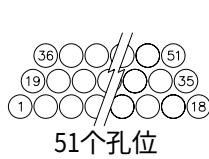
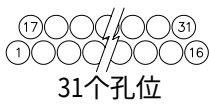
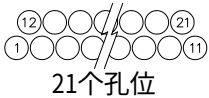
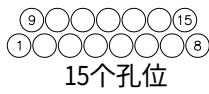
* = 在订购100芯时使用括号里的数字
** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

推荐的印制板布板图

直角，焊脚窄体排布
标准极性

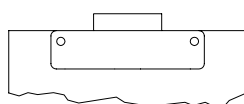


连接器安装面
(插座)





连接器安装面



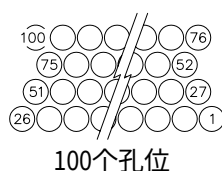
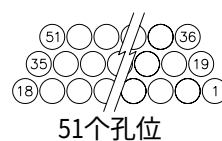
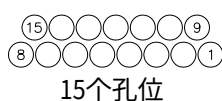
印制板布板图
部件一侧

推荐的印制板布板图

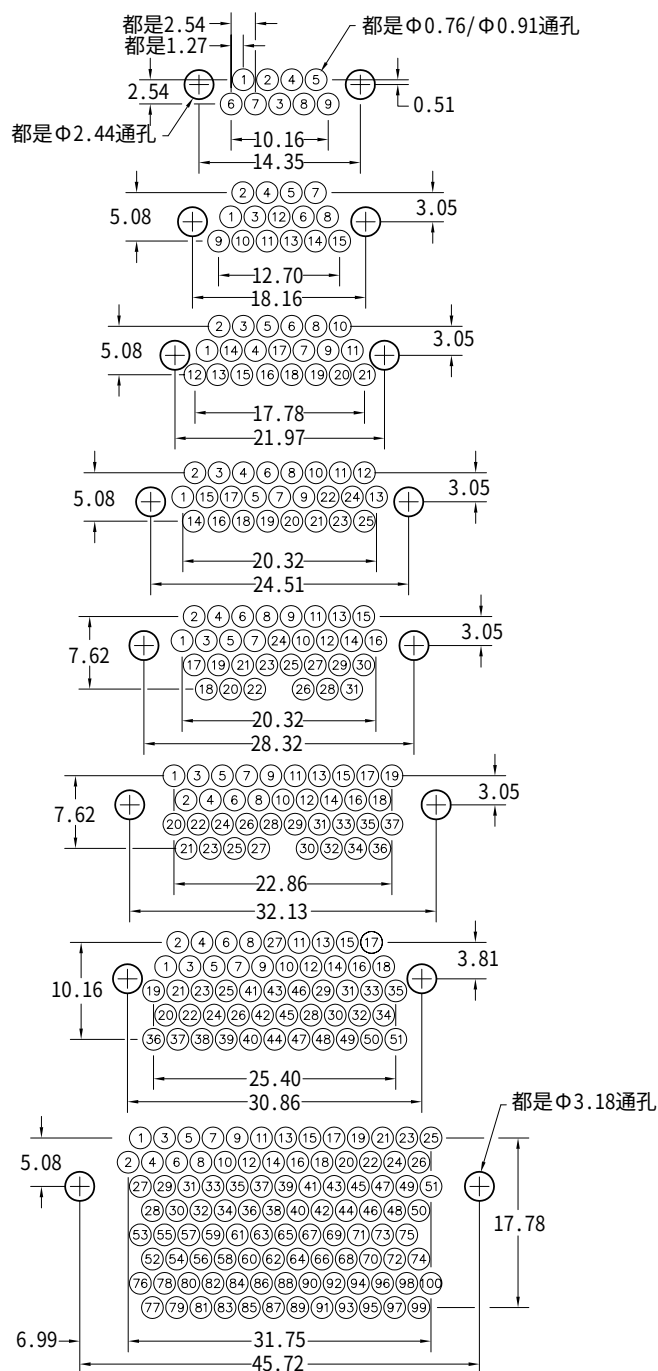
直角，焊脚窄体排布

标准极性

连接器安装面
(插头)



插头
印制板布板图
部件一侧



板（窄体排布）到线

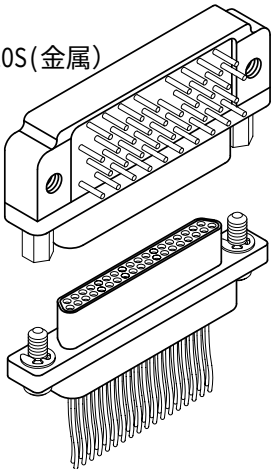
1.27mm
9~51芯
薄型板上安装
耐高温

MSHT

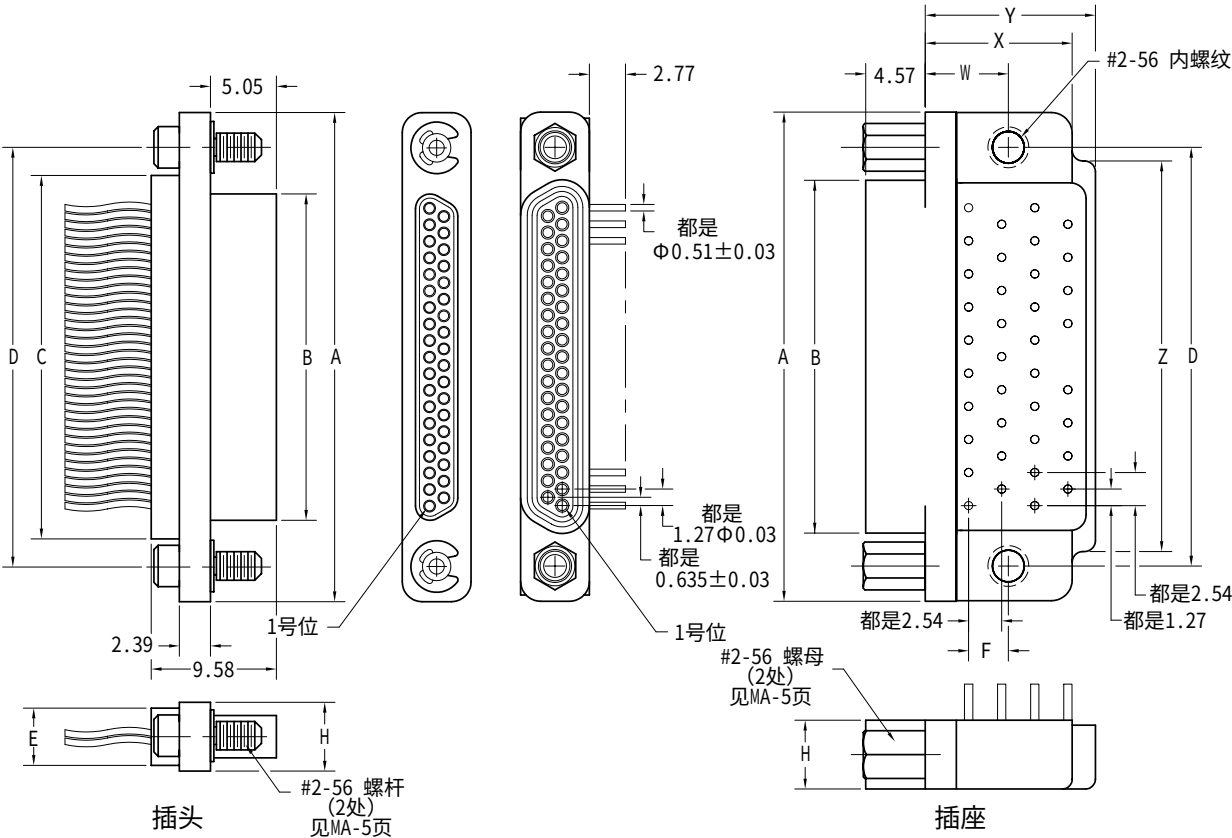
薄型线缆
耐高温

MQHT

MSHT-262-037-435-220S(金属)



MQHT-212-037-161-41WS(金属)



参数														
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	F	H	W	X 最大	Y 最大	Z	硬件
			插头 最大	插座 最大			灌封 最大							
9	2	19.76	7.42	9.60	10.11	14.35	4.39	0.51	5.28	6.35	10.67	10.67	19.69	#2-56 螺纹
15		23.57	11.23	13.41	13.92	18.16		3.05						
21		27.38	15.04	17.22	17.73	21.97								
25		29.92	17.58	19.76	20.27	24.51								
31		33.73	21.39	23.57	24.08	28.32					11.43	13.21	27.43	
37		37.54	25.20	27.38	27.89	32.13		11.43			29.97			
51	3	36.27	23.93	26.11	26.62	30.86	5.59	3.81	6.35	7.62	10.80	16.51	30.99	

		插头 :MQHT -212 -037- 161- 41WS	
		插座 :MSHT -262 -037- 433- 220S	
		XXXX-XXX -XXX- XXX- XXXX	
插头	插座		
系列			
MQHT 1.27mm间距的薄型金属带导线连接器 (MQHT配套MQHT和MSHT插座)		MSHT 1.27mm间距的薄型金属印制板安装连接器 (MSHT配套MQHT插头)	
壳体			
2 2排 (9~37芯)		2 2排 (9~37芯)	
3 3排 (51芯)		3 3排 (51芯)	
壳体样式 :		壳体样式 :	
1 插头, 直插, 带安装耳, 耐高温		6 插座, 直角, 窄体排布不带内螺纹, 耐高温	
壳体材质 :		壳体材质 :	
2 高温热塑性塑料化学镀镍		2 高温热塑性塑料化学镀镍	
芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051		XXX 009,015,021,025,031,037,051	
针芯			
针芯样式/终端 :		针芯样式/终端 :	
11 插针, 直插, 焊杯		43 插孔, 直角, 浸焊, $\Phi 2.77\text{mm} \times \Phi 0.51\text{mm}$	
14 插针, 直插, 12.70mm 焊杯 (Φ0.46)		44 插孔, 直角, 浸焊, $\Phi 3.56\text{mm} \times \Phi 0.51\text{mm}$	
15 插针, 直插, 25.40mm 焊杯 (Φ0.46)		45 插孔, 直角, 浸焊, $\Phi 4.37\text{mm} \times \Phi 0.51\text{mm}$	
16 插针, 直插, 压接线缆			
镀层选项 :		镀层选项 :	
1 1.27mm 镀金针芯 (压线式)		3 1.27mm 镀金针芯:0.25mm 镀金终端	
3 1.27mm 镀金针芯:0.25mm 镀金终端 (焊杯, 焊杯)			
硬件			
硬件样式 :		硬件样式 :	
00 无		00 无	
41 2个旋转的螺杆, 内六角头, 带C型簧片		22 2个固定螺母组件	
42 2个加长的旋转螺杆, 内六角头, 带C型簧片			
43 2个旋转螺杆, 一字头, 带C型簧片			
44 2个加长的旋转螺杆, 一字头, 带C型簧片			
45 2个旋转螺杆, 内六角头, 固定式			
极性/线缆:		极性/线缆:	
00 无		0S 标准壳体极性	
XX 线缆代码, 见MA-3和MA-4页			

* = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

板（窄体排布）到线

1.27mm
9~51芯

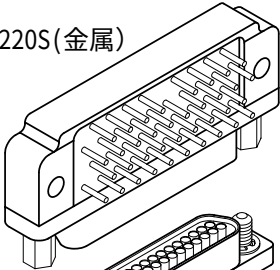
薄型板上安装
耐高温

MSHT

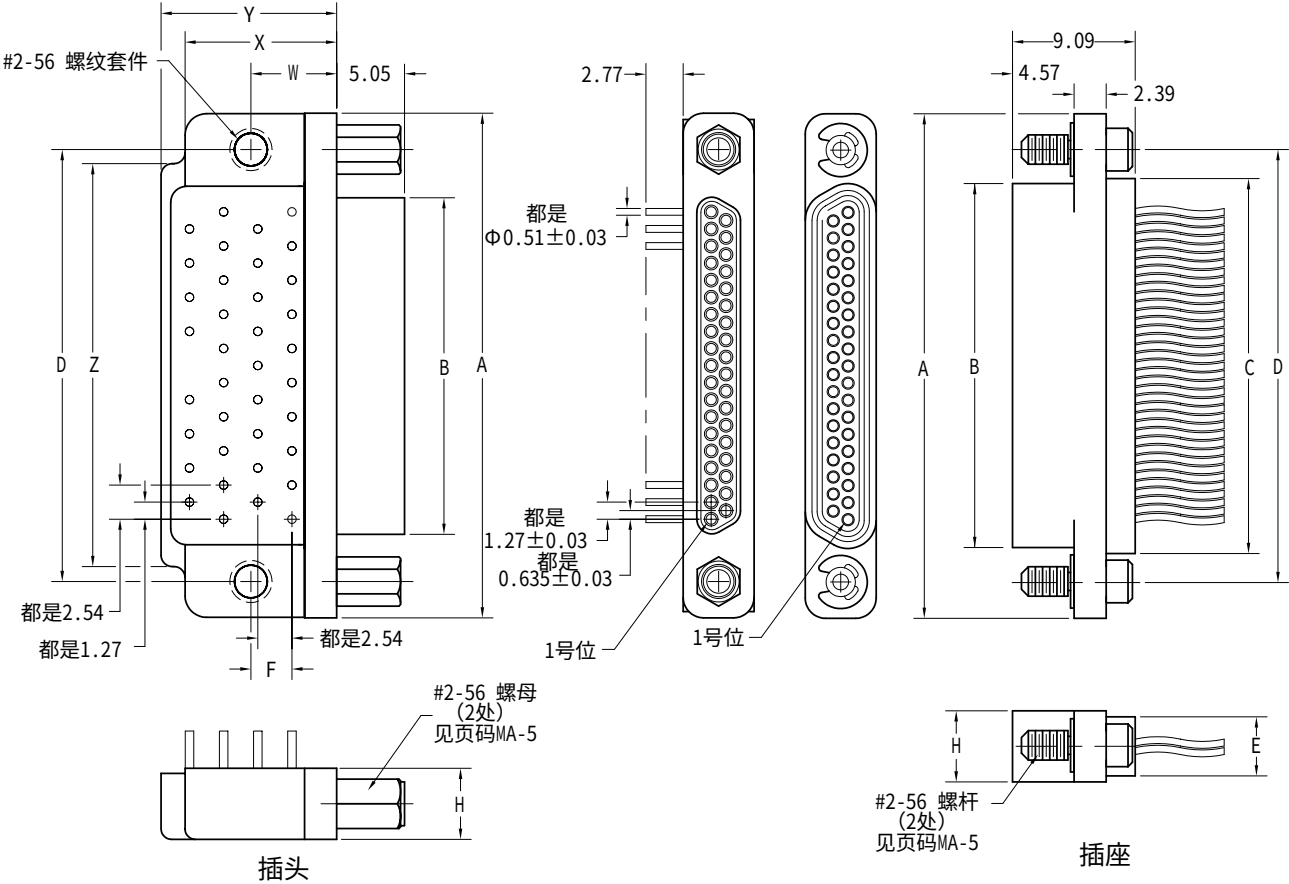
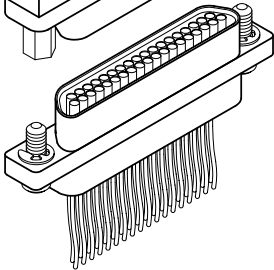
薄型线缆耐高温

MQHT

MSHT-252-037-325-220S(金属)



MQHT-222-037-261-41WS(金属)



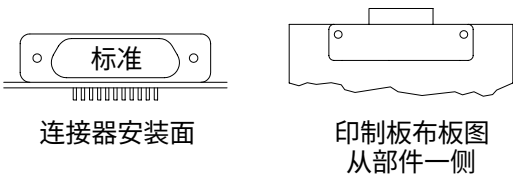
参数															
芯数	针芯排数	A	B		C	D	E	F	H	W	X 最大	Y 最大	Z	硬件	
			插头 最大	插座 最大			灌封 最大								
9	2	19.76	7.42	9.60	10.11	14.35	4.39	0.51	3.05	5.28	6.35	10.67	10.67	19.69	#2-56 螺纹
15		23.57	11.23	13.41	13.92	18.16		23.50							
21		27.38	15.04	17.22	17.73	21.97		27.31							
25		29.92	17.58	19.76	20.27	24.51		29.85							
31		33.73	21.39	23.57	24.08	28.32		11.43				13.21	27.43		
37		37.54	25.20	27.38	27.89	32.13		11.43				29.97			
51	3	36.27	23.93	26.11	26.62	30.86	5.59	3.81	6.35	7.62	10.80	16.51	30.99		

		插头 :MSHT - 252 - 037- 323- 220S	
		插座 :MQHT - 222 - 037- 261- 41WS	
		XXXX - XXX - XXX - XXX - XXXX	
插头	插座		
系列			
MSHT 1.27mm间距的薄型金属印制板安装连接器 (MSHT配套MQHT插座)		MQHT 1.27mm间距的薄型金属带导线连接器 (MQHT配套MQHT和MSHT插头)	
壳体			
2 2排 (9~37芯)	2 2排 (9~37芯)		
3 3排 (51芯)	3 3排 (51芯)		
壳体样式： 5 插头，直角，窄体排布，不带内螺纹。 耐高温		壳体样式： 2 插座，直插，带安装耳，耐高温	
壳体材质： 2 高温热塑性塑料化学镀镍		壳体材质： 2 高温热塑性塑料化学镀镍	
芯数			
XXX 009,015,021,025,031,037,051		XXX 009,015,021,025,031,037,051	
针芯			
针芯样式/终端： 32 插针，直角，浸焊，2.77mm 33 插针，直角，浸焊，3.56mm 34 插针，直角，浸焊，4.37mm		针芯样式/终端： 21 插孔，直插，焊杯 24 插孔，直插，12.70mm辫缆 (Φ0.46) 25 插孔，直插，25.40mm辫缆 (Φ0.46) 26 插孔，直插，压接线缆	
镀层选项： 3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端		镀层选项： 1 1.27mm镀金针芯 (压线式) 3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端 (焊杯，辫缆)	
硬件			
硬件样式： 00 无 22 2个固定螺母组件		硬件样式： 00 无 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 42 2个加长的旋转螺杆，内六角头，带C型簧片 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片 45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式	
极性/线缆： 0S 标准壳体极性		极性/线缆： 00 无 XX 线缆代码，见MA-3和MA-4页	

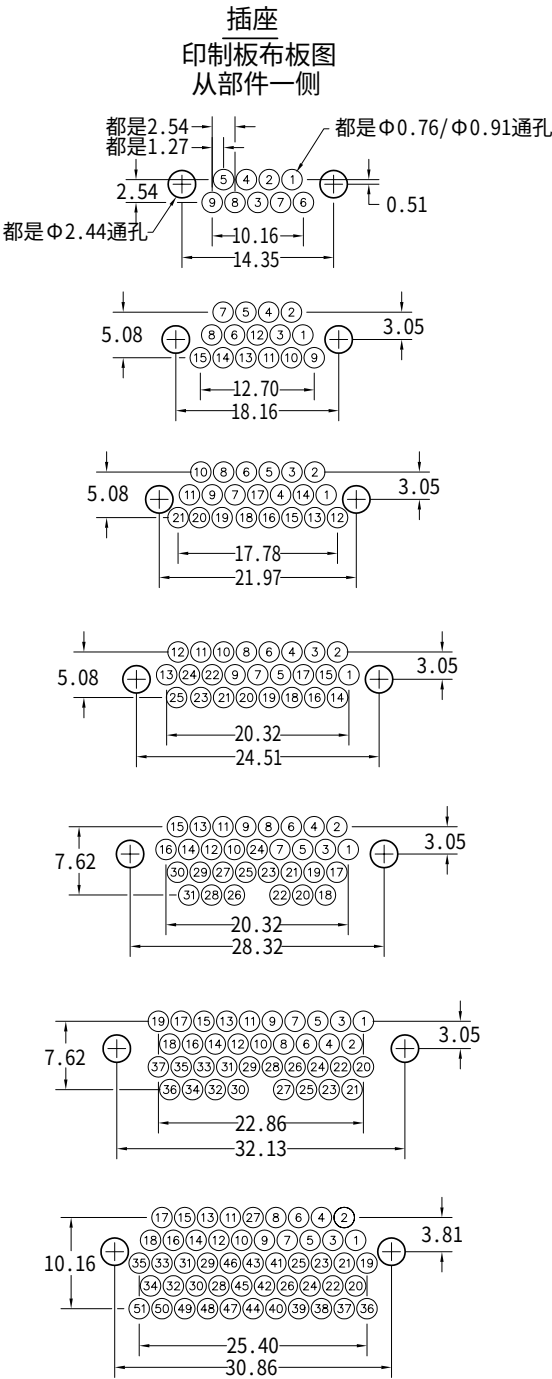
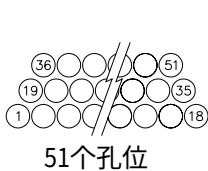
* = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸

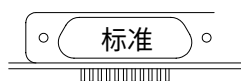
推荐的印制板布板图

直角，焊脚窄体排布
标准极性



连接器安装面
(插座)





连接器安装面

印制板布板图
从部件一侧

推荐的印制板布板图

直角，焊脚窄体排布
标准极性

连接器安装面
(插头)



9个孔位



15个孔位



21个孔位



25个孔位



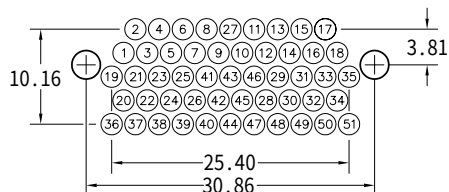
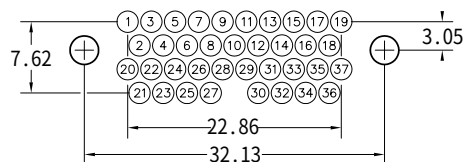
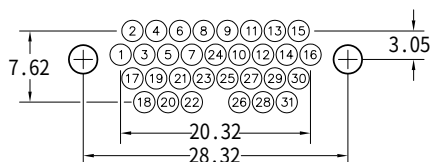
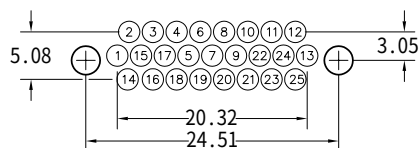
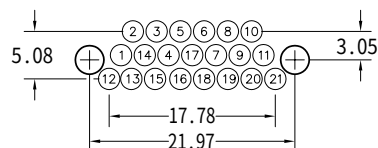
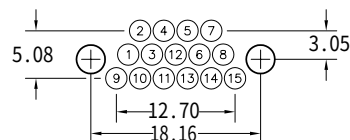
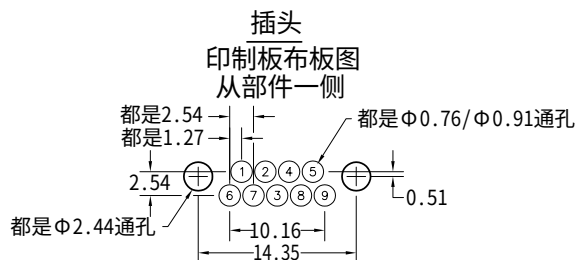
31个孔位



37个孔位



51个孔位

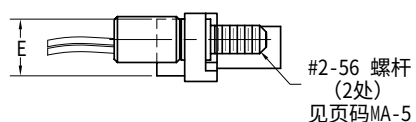


1.27mm
9~51芯
薄型线缆
耐高温

薄型板上安装
耐高温

MTHT

Technical drawing of a 19-pin D-sub connector. The drawing shows a side view and a front view. Dimensions are given in millimeters: 9.60, 5.05, 2.39, 2.03, H, A, B, C, and D. The side view shows a central pin and two side pins. The front view shows a 19-pin connector with a label "1号位" (1st position) pointing to the top pin.



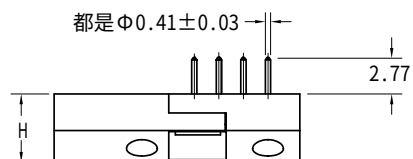
Technical drawing of a mechanical part, likely a connector or interface plate, showing two views: a side view (left) and a front view (right).

Dimensions and Tolerances:

- Overall Width:** Y
- Overall Height:** F
- Top Flange Width:** W
- Top Flange Thickness:** 6.81
- Side View Dimensions:**
 - A : Total height of the side view.
 - D : Height of the top flange.
 - B : Height of the main body.
 - 1 号位: Label for the bottom position.
- Front View Dimensions:**
 - 4.06 : Distance between the two main vertical sections.
 - 1.27 ± 0.03 : Dimension for the top flange holes.
 - 0.635 ± 0.03 : Dimension for the main body holes.
 - 1.91 : Dimension for the top flange holes (multiple locations).
 - 2.54 : Dimension for the main body holes (multiple locations).
 - 0.635 : Dimension for the main body holes (multiple locations).

Labels and Features:

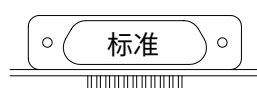
- #2-56 螺纹 (6处)**: #2-56 Thread (6 locations).
- 1号位**: Position 1.



插座

第 154 页

插头		插座		系列		MTHT - 212 - 021 - 161 - 43WQ		MTHT - 2E2 - 021 - 433 - 000S		XXXX - XXX - XXX - XXX - XXXX	
MTHT 1.27mm针芯间距的薄型金属带导线连接器 (MTHT配套MTHT插座)		MTHT 1.27mm间距的薄型金属印制板安装连接器 (MTHT配套MTHT插头)									
				壳体							
2 2排 (9~37芯)		2 2排 (9~37芯)									
3 3排 (51芯)		3 3排 (51芯)									
壳体样式：		壳体样式：									
1 插头,直插,带安装耳。薄型,半径,耐高温		E 插座,直角,带4个安装孔。薄型,半径,耐高温									
壳体材质：		壳体材质：									
2 高温热塑性塑料化学镀镍		2 高温热塑性塑料化学镀镍									
				芯数							
XXX 009,015,021,025,031,037,051		XXX 009,015,021,025,031,037,051									
				针芯							
针芯样式/终端：		针芯样式/终端：									
11 插针,直插,焊杯		43 插孔,直角,镀金的, $\Phi 2.77\text{mm} \times \Phi 0.41\text{mm}$									
14 插针,直插,12.70mm辫缆 ($\Phi 0.46$)		44 插孔,直角,镀金的, $\Phi 3.56\text{mm} \times \Phi 0.41\text{mm}$									
15 插针,直插,25.40mm辫缆 ($\Phi 0.46$)		45 插孔,直角,镀金的, $\Phi 4.37\text{mm} \times \Phi 0.41\text{mm}$									
16 插针,直插,压接线缆											
镀层选项：		镀层选项：									
1 1.27mm镀金针芯(压线式)		3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端									
3 1.27mm镀金针芯:0.25mm镀金终端 (焊杯, 辫缆)											
				硬件							
硬件样式：		硬件样式：									
00 无		00 集成的螺母									
41 2个旋转螺杆,内六角头											
43 2个旋转螺杆,一字头											
极性/线缆：		极性/线缆：									
00 无		0S 标准壳体极性									
XX 线缆代码,见MA-3和MA-4页											



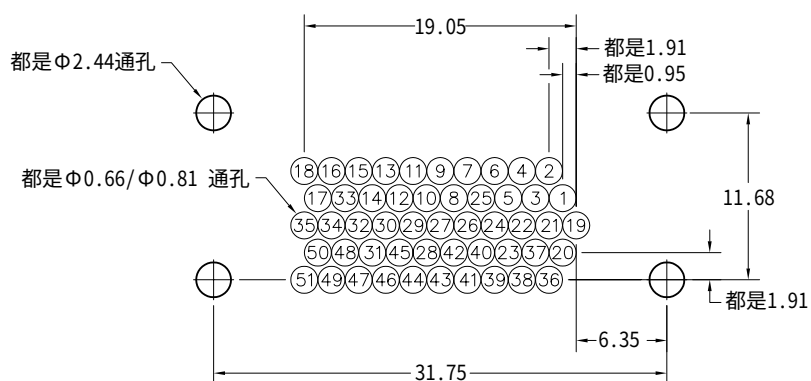
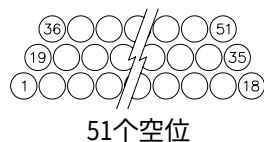
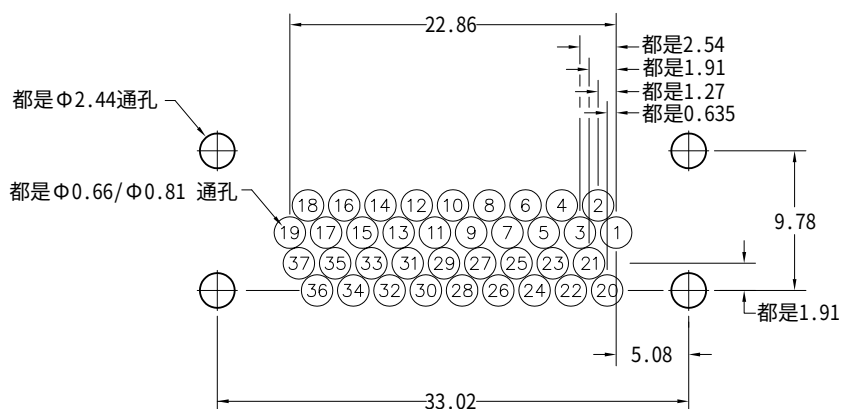
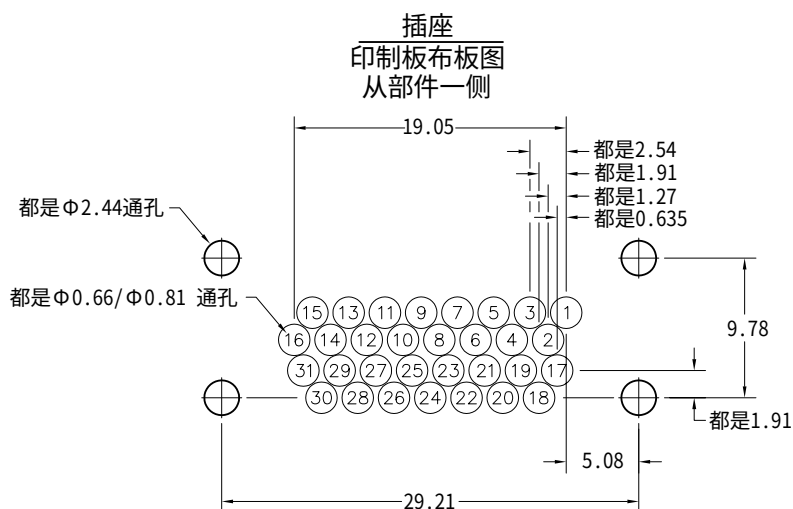
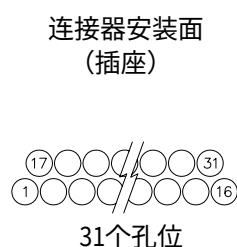
连接器配合面



印制板布板图
从部件一侧

推荐的印制板布板图

薄型，直角，标准极性





“M”系列配件

目录

“M”系列

配对装置，针芯和附件

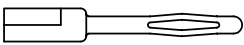
线缆代码，针芯和配对装置

MA-2	针芯，针芯位置和连接器极性
MA-3	线代码（24awg，26awg，28awg和双绞线）
MA-5	配对装置
MA-9	双绞线连接圈
MA-10	面板安装切割尺寸

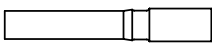
附件

MA-11	连接器转接器，加固型（金属和塑料）
MA-13	连接器转接器，薄型（金属和塑料）
MA-15	电磁屏蔽/射频屏蔽尾罩，垂直出口线，加固型（金属）
MA-17	电磁屏蔽/射频屏蔽尾罩，45 ° 出口线，加固型（金属）
MA-19	电磁屏蔽/射频屏蔽尾罩，90 ° 出口线，加固型（金属）
MA-21	电磁屏蔽/射频屏蔽尾罩，垂直出口线，薄型（金属）
MA-23	防生盖，加固型（金属）
MA-25	防静电防生盖，加固型和薄型（塑料）

针芯

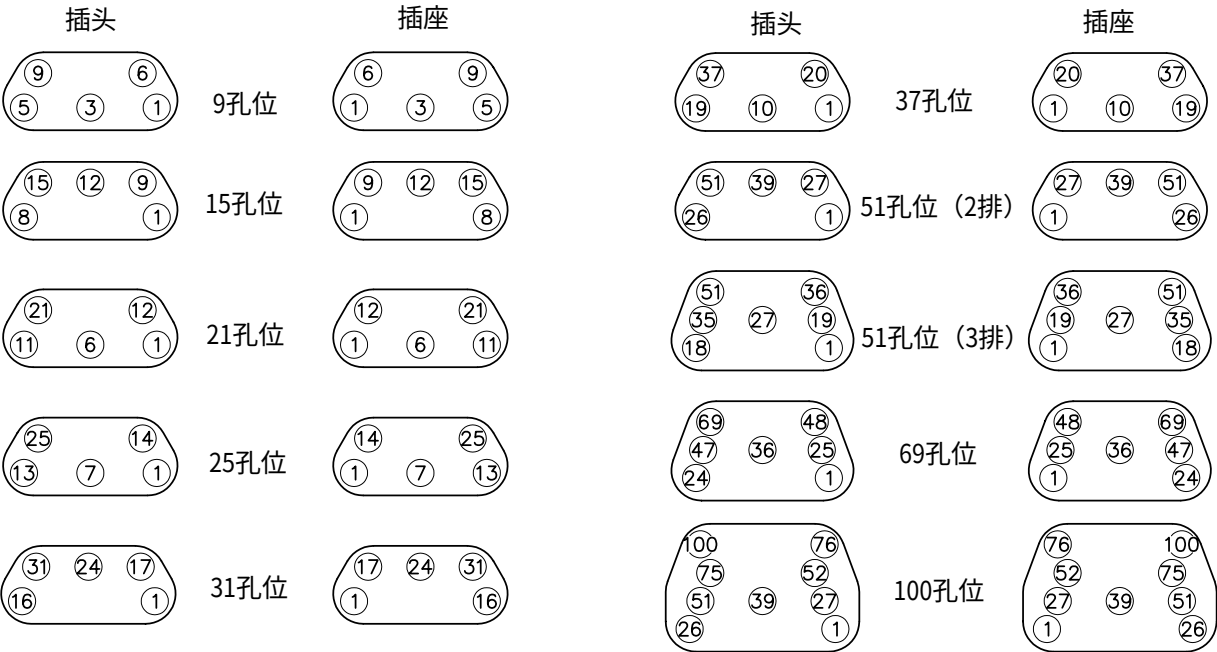


插针
带压接桶

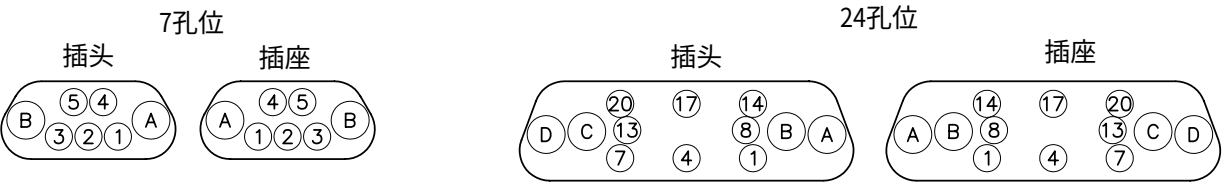


插孔
带压接桶

针芯位置

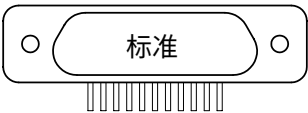


混合连接器



注释：数字仅显示了角落和最中间的针芯数，装配面观察的视图

连接器极性



注释：极性选项适用于印制板安装，直角连接器
(系列MK,ML,MR和MS)
只有标准极性适用于印制板安装，直角，耐高温连接器
(系列：MKHT,MSHT和MTHT)

线缆代码

NEMA HP3-EXBEB(Formerly M16878/4-24 TFE 7 strand)

	152.40	304.80	457.20	609.60	762.00	914.40	1066.80	1219.20	1371.60	1524.00	1676.40	1828.80	2133.60	2438.40	2743.20	3048.00
MIL-STD-681*	WA	WB	WC	UD	UE	WD	UG	UH	UJ	UK	UL	UM	UN	UP	UQ	UR
白	WE	WF	WG	VD	VE	WH	VG	VH	VJ	VK	VL	VM	VN	VP	VQ	VR
黄	WJ	WK	WL			WM										

NEMA HP3-EXBEB(Formerly M16878/4-26 TFE 7 strand)

	152.40	304.80	457.20	609.60	762.00	914.40	1066.80	1219.20	1371.60	1524.00	1676.40	1828.80	2133.60	2438.40	2743.20	3048.00
MIL-STD-681*	WN	WP	WQ	YD	YE	WR	YG	YH	YJ	YK	YL	YM	YN	YP	YQ	YR
白	WS	WT	WU	ZD	ZE	WV	ZG	ZH	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZP	ZQ	ZR
黄	WW	WX	WY			WZ										

NEMA HP3-EXBEB(Formerly M16878/4-28 TFE 7 strand)

	152.40	304.80	457.20	609.60	762.00	914.40	1066.80	1219.20	1371.60	1524.00	1676.40	1828.80	2133.60	2438.40	2743.20	3048.00
MIL-STD-681*	XA	XB	XC	1D	1E	XD	1G	1H	1J	1K	1L	1M	1N	1P	1Q	1R
白	XE	XF	XG	2D	2E	XH	2G	2H	2J	2K	2L	2M	2N	2P	2Q	2R
黄	XJ	XK	XL			XM										

双绞线通过NEMA WC27500-XXRC2U00(SAE AS22759/11)

	152.40	304.80	457.20	609.60	762.00	914.40	1066.80	1219.20	1371.60	1524.00	1676.40	1828.80	2133.60	2438.40	2743.20	3048.00
24 AWG	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR
26 AWG	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BJ	BK	BL	BM	BN	BP	BQ	BR

双绞线通过NEMA WC27500-XXSC2U00(SAE AS22759/33) *** ☒

	152.40	304.80	457.20	609.60	762.00	914.40	1066.80	1219.20	1371.60	1524.00	1676.40	1828.80	2133.60	2438.40	2743.20	3048.00
24 AWG	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JJ	JK	JL	JM	JN	JP	JQ	JR
26 AWG	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KJ	KK	KL	KM	KN	KP	KQ	KR

双绞线的表连接器的图表, 见MA-9页

双绞线不适用于MA,MC或混合连接器

* = 大于10芯的连接器在100种颜色之后开始重复颜色代码

*** = 按M83513的要求, 用22759/33预布线的连接器

放置于密封的环境中很容易被腐蚀, 当使用这些线的时候应当小心。

☒ = 选项不符合ROHS标准

线缆代码

SAE AS22759/11-24

	152.40	304.80	457.20	609.60	762.00	914.40	1066.80	1219.20	1371.60	1524.00	1676.40	1828.80	2133.60	2438.40	2743.20	3048.00
M83513**	5A	5B	5C	5D	5E	5F	5G	5H	5J	5K	5L	5M	5N	5P	5Q	5R
MIL-STD-681*	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CJ	CK	CL	CM	CN	CP	CQ	CR
白	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DJ	DK	DL	DM	DN	DP	DQ	DR

SAE AS22759/11-26

	152.40	304.80	457.20	609.60	762.00	914.40	1066.80	1219.20	1371.60	1524.00	1676.40	1828.80	2133.60	2438.40	2743.20	3048.00
M83513**	6A	6B	V1	6D	6E	V2	6G	6H	6J	6K	6L	Y6	6N	6P	6Q	6R
MIL-STD-681*	X3	X4	W3	ED	EE	W4	EG	EH	EJ	EK	EL	EM	EN	EP	EQ	ER
白	X1	X2	W1	FD	FE	W2	FG	FH	FJ	FK	FL	Y5	FN	FP	FQ	FR

SAE AS22759/33-24*** ☒

	152.40	304.80	457.20	609.60	762.00	914.40	1066.80	1219.20	1371.60	1524.00	1676.40	1828.80	2133.60	2438.40	2743.20	3048.00
M83513**	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LJ	LK	LL	LM	LN	LP	LQ	LR
白	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MJ	MK	ML	MM	MN	MP	MQ	MR

SAE AS22759/33-26*** ☒

	152.40	304.80	457.20	609.60	762.00	914.40	1066.80	1219.20	1371.60	1524.00	1676.40	1828.80	2133.60	2438.40	2743.20	3048.00
M83513**	NA	NB	Y3	ND	NE	Y4	NG	NH	NJ	NK	NL	Y8	NN	NP	NQ	NR
白	PA	PB	Y1	PD	PE	Y2	PG	PH	PJ	PK	PL	Y7	PN	PP	PQ	PR

* = 大于10芯的连接器在100种颜色之后开始重复颜色代码

** = 按照M83513的要求线的颜色是10种重复的纯色

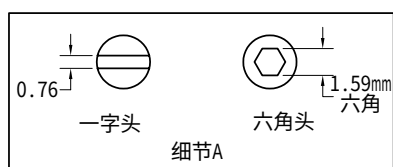
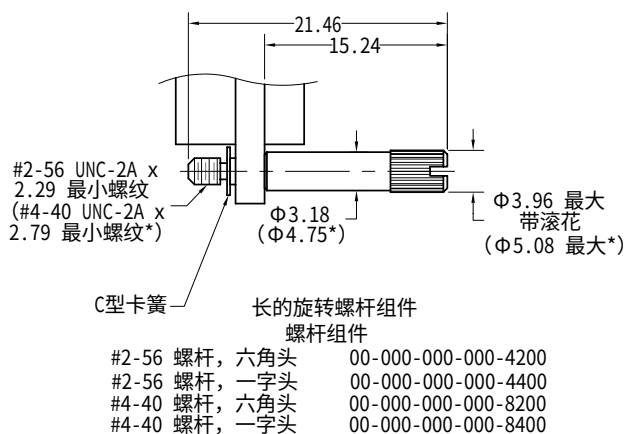
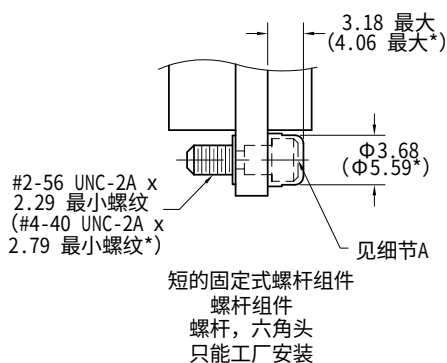
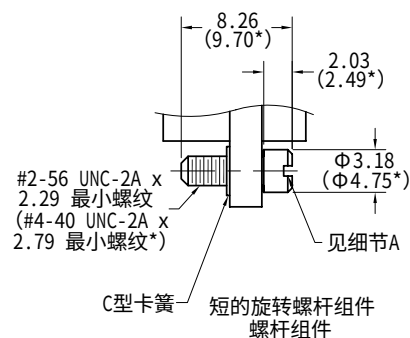
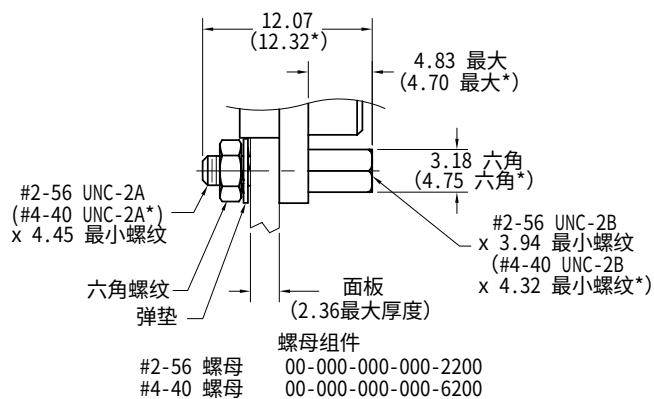
*** = 按M83513的要求，用22759/33预布线的连接器

放置于密封的环境中很容易被腐蚀，当使用这些线的时候应当小心。

☒ = 选项不符合ROHS标准

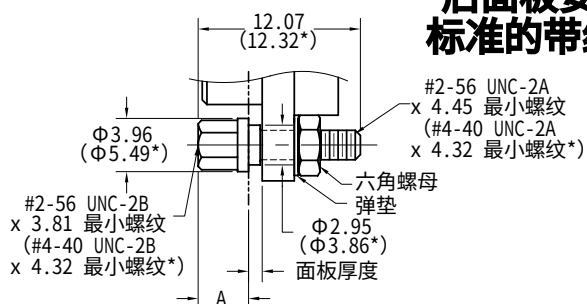
硬件

MM-MN-MQ-MP-MMHT-MQHT 螺纹硬件



* = 100芯连接器的参数

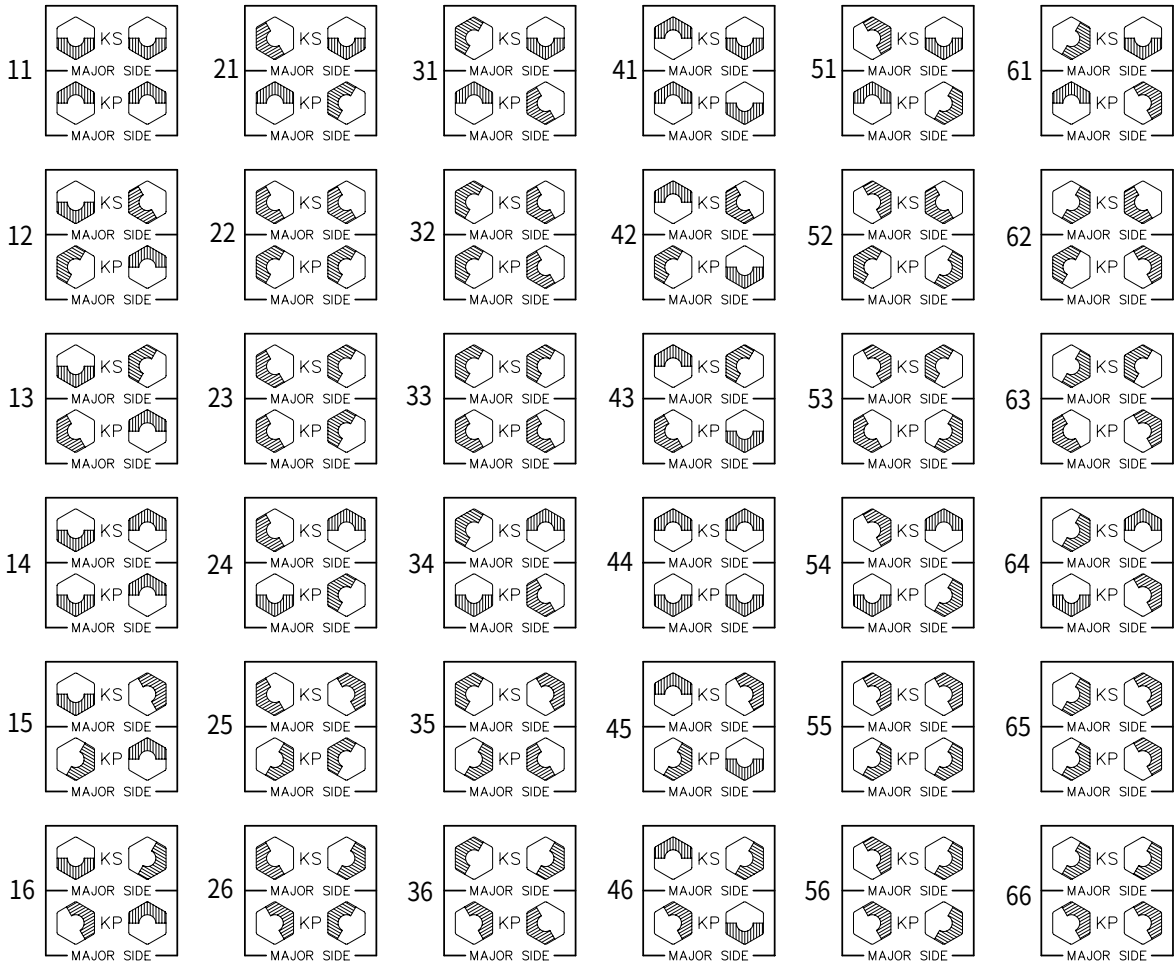
MM-MN-MQ-MP 后面板安装硬件 标准的带线连接器



* = 100芯连接器的参数

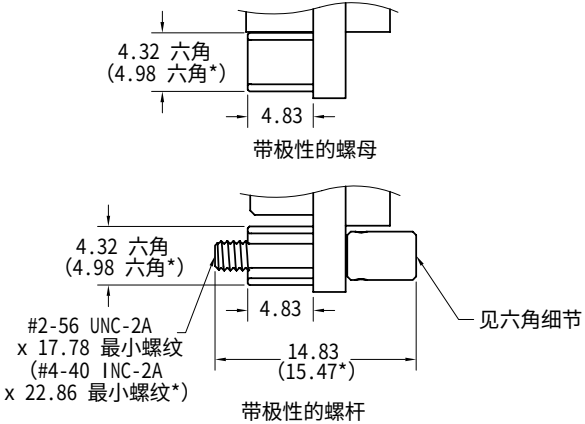
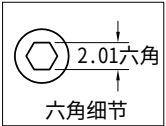
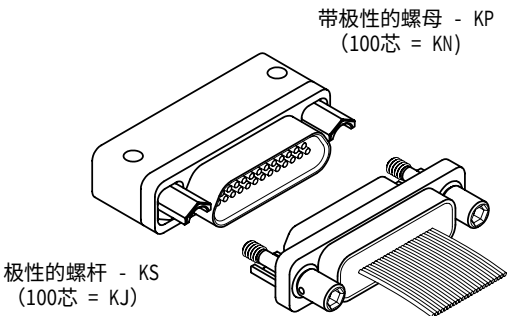
面板厚度	螺纹型号	型号	A 最大
1.02	#2-56	MM-000-000-000-2400-0F4	3.81
1.27		MM-000-000-000-2500-0F5	3.56
1.52		MM-000-000-000-2600-0F6	3.30
1.78		MM-000-000-000-2800-0F7	3.05
2.03		MM-000-000-000-2900-0F8	2.79
1.02	#4-40	MM-000-000-000-6400-0F9	3.81
1.27		MM-000-000-000-6500-0FA	3.56
1.52		MM-000-000-000-6600-0FB	3.30
1.78		MM-000-000-000-6800-0FC	3.05
2.03		MM-000-000-000-6900-0FD	2.79

带极性的硬件



选择适合的上面的2位数字，这将是型号中硬件代码的最后两位
(带极性的硬件是工厂直接安装的并不能被移除)

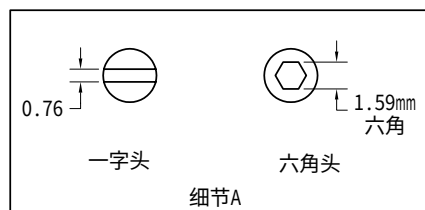
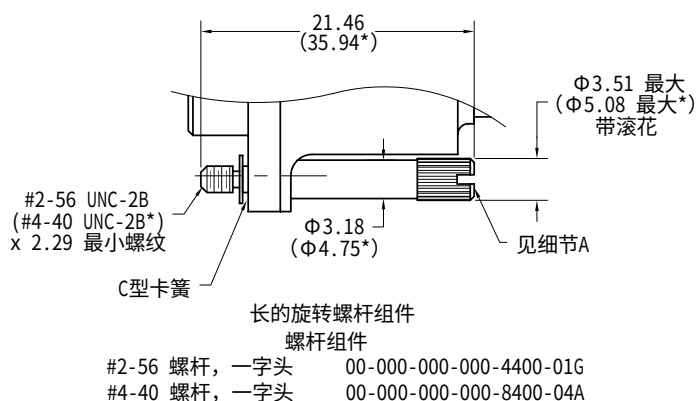
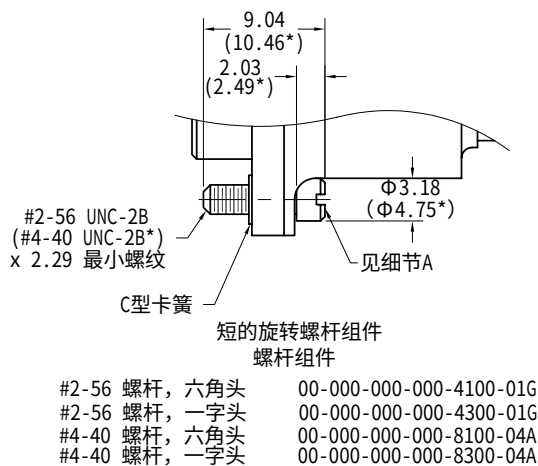
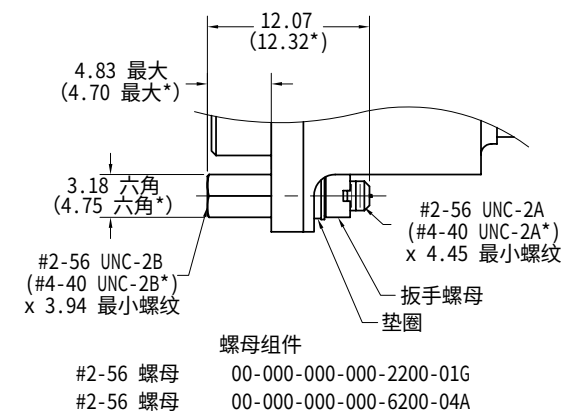
例子：
MM-213-025-161-99WA-KS11
MK-263-025-435-990S-KP11



* = 100芯连接器的参数

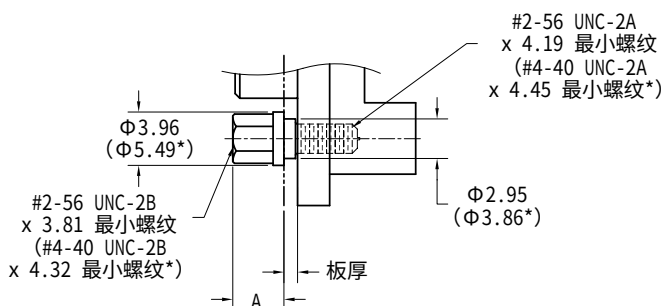
硬件

MM - MQ 具有电磁屏蔽/射频屏蔽的尾罩输入/输出



* = 100芯连接器的参数

MM - MK 板后安装螺母 用于壳体样式“A”和“C”

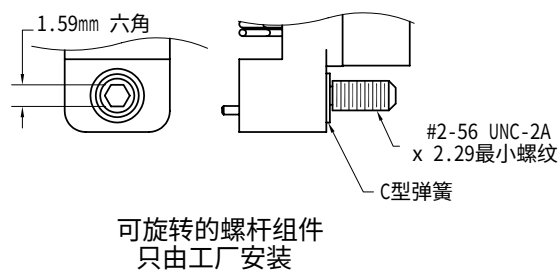
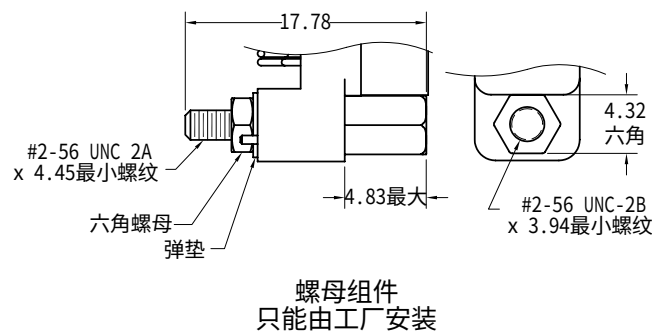


* = 100芯连接器参数

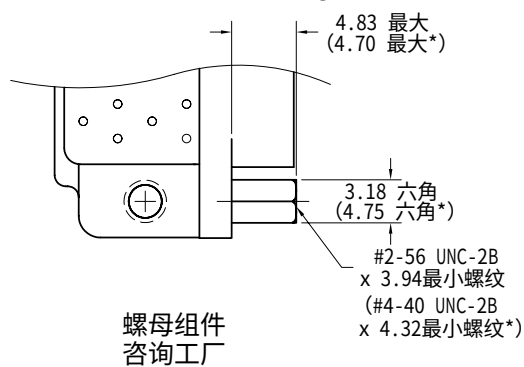
板厚	螺纹尺寸	型号	A 最大
1.02	#2-56	MM-000-000-000-2400-0D1	3.81
1.52		MM-000-000-000-2600-0D3	3.30
1.78		MM-000-000-000-2800-0D5	3.05
2.03		MM-000-000-000-2900-0D7	2.79
1.02	#4-40	MM-000-000-000-6400-0D2	3.81
1.52		MM-000-000-000-6600-0D4	3.30
1.78		MM-000-000-000-6800-0D6	3.05
2.03		MM-000-000-000-6900-0D8	2.79

硬件

MK
垂直表贴

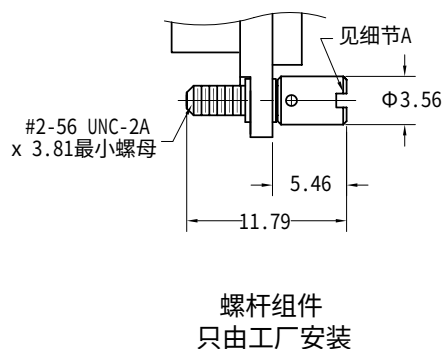


MK - MS
MKHT - MSHT

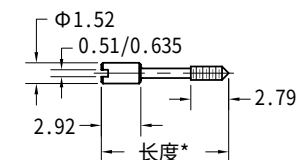


* = 参数用于100芯连接器

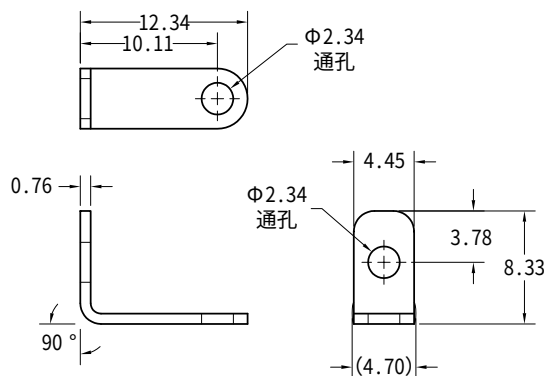
MTHT



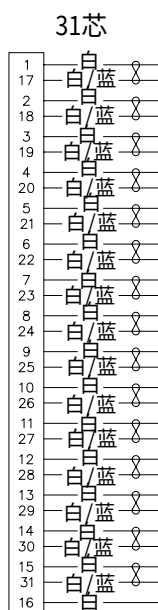
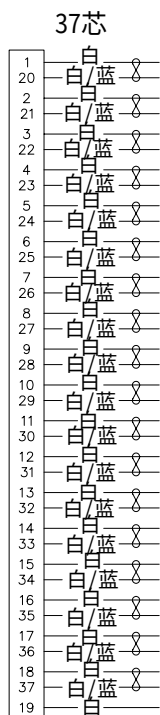
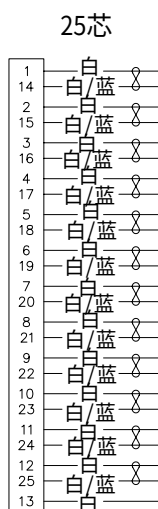
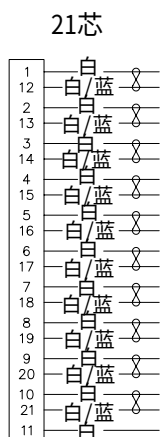
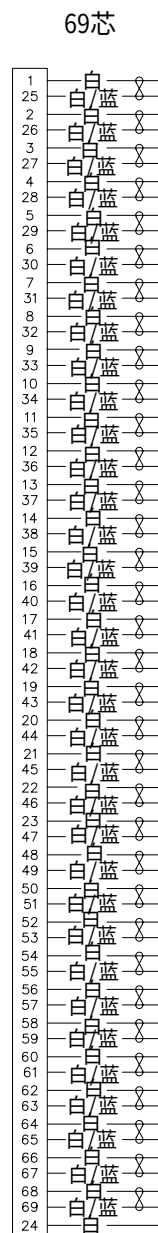
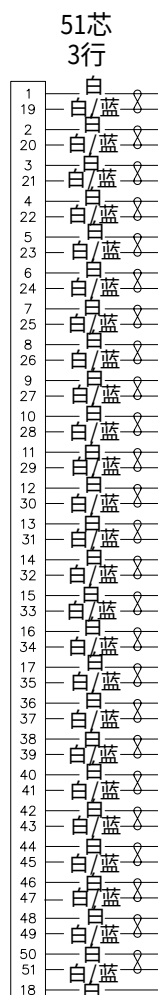
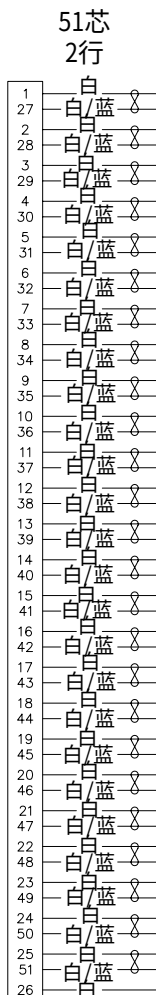
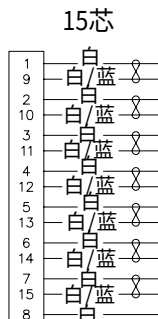
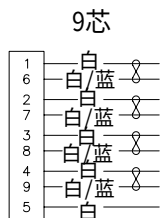
MA



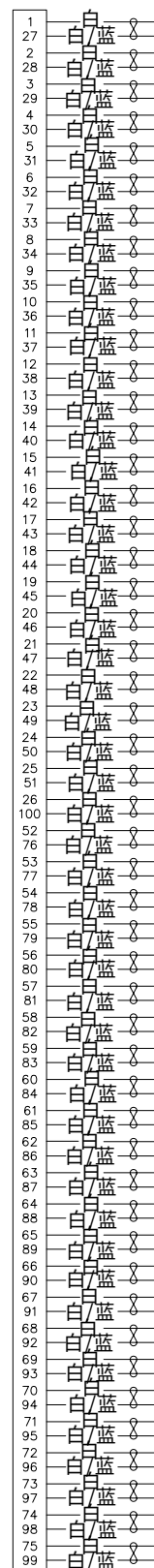
安装支架



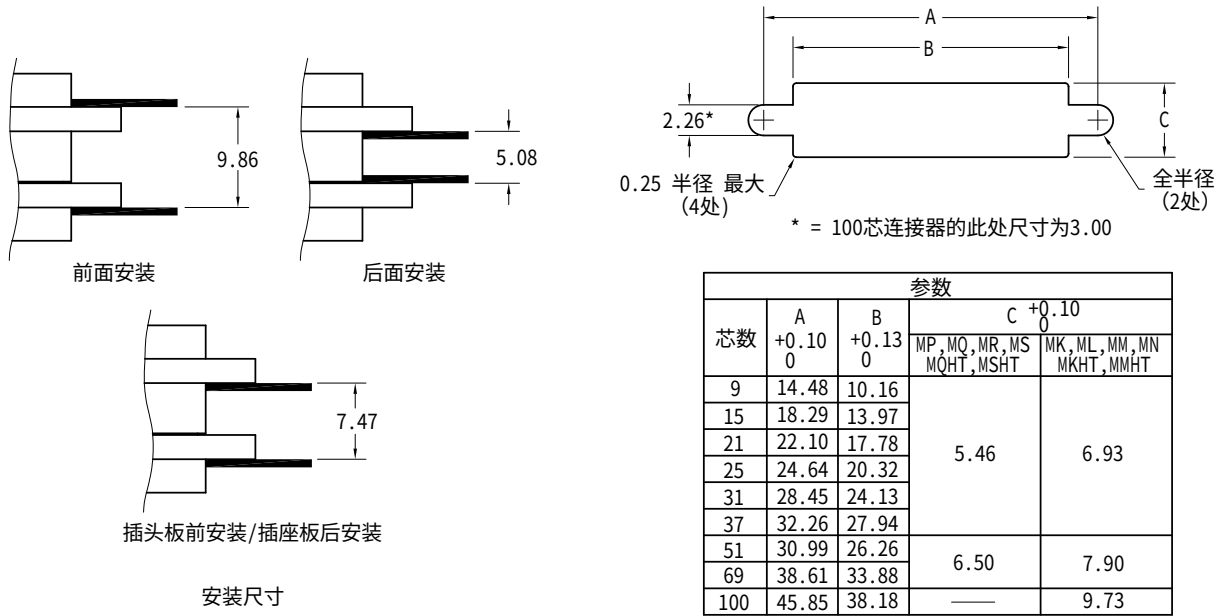
双绞线连接器图表



100芯



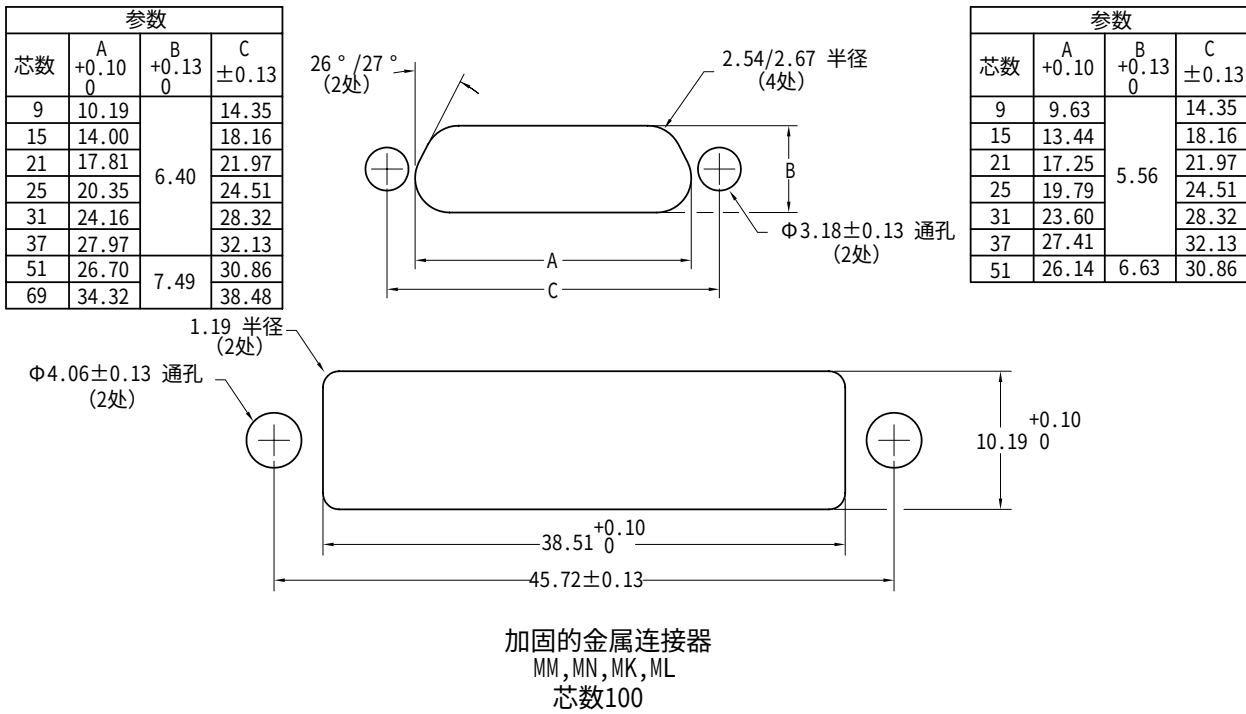
面板安装参数



后面板安装连接器的
的面板安装参数

加固的金属连接器
MM, MN, MK, ML
芯数：9-69

薄型
MQ, MP, MS, MR
芯数：9-51



连接器转接器

1.27mm

9~100芯

加固的金属连接器

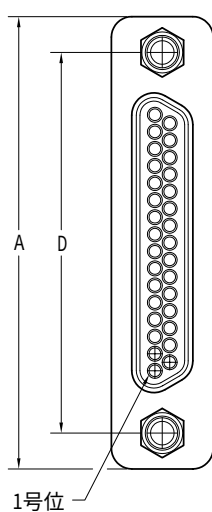
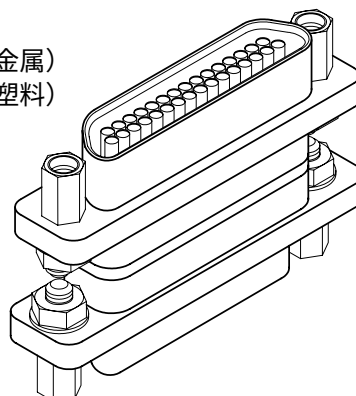
MM

加固的塑料连接器

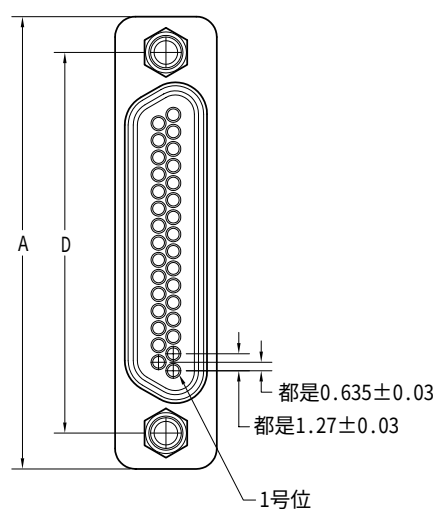
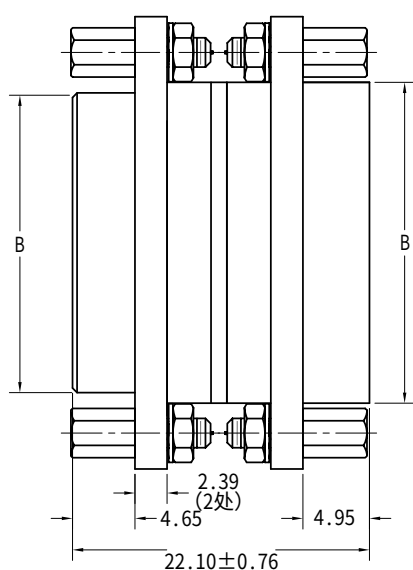
MN

MM-212-031-143-2200-93A(金属)

MN-211-031-143-2200-93A(塑料)



插头



插座

参数						
芯数	针芯排数	A	B		D	H
			插头 最大	插座 最大		
9	2	19.69	8.48	10.16	14.35	7.57
15		23.50	12.29	13.97	18.16	
21		27.31	16.10	17.78	21.97	
25		29.85	18.64	20.32	24.51	
31		33.66	22.45	24.13	28.32	
37		37.47	26.26	27.94	32.13	
51**	3	46.36	35.15	36.83	41.02	8.66
51		36.20	24.99	26.67	30.86	
69***		43.82	32.61	34.29	38.48	
100	4	54.86	35.15	38.30	45.72	9.75

** = 2排, 51芯连接器只适用于金属连接器 (没有美军标界面)

*** = 69芯连接器只适用于金属连接器

插头/插座 : MM - 212 - 031 - 143 - 2200 - 93A
MN - 211 - 031 - 143 - 2200 - 93A
XX - XXX - XXX - XXX - XXXX - XXX

系列

MM 1.27mm加固的金属连接器
MN 1.27mm针芯间距的加固型塑料连接器

壳体

2 2排 (9~51芯**)
3 3排 (51和69芯***)
4 4排 (100芯)

壳体样式：
1 插头/插座，直插带安装耳，插座包括界面密封垫圈

壳体材质：
1 PPS (只用于MN)
2 PPS壳体化学镀镍
3 PPS壳体镀铬
4 PPS壳体阳极氧化着黑色

芯数

XXX 009,015,021,025,031,037,051**, 069**, 100

针芯

针芯样式/终端：
14 插针/插孔，直插

镀层选项：
3 1.27mm 镀金针芯：0.25镀金终端

硬件

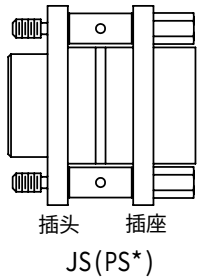
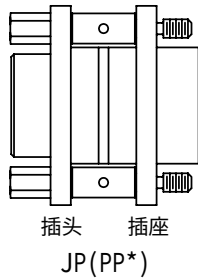
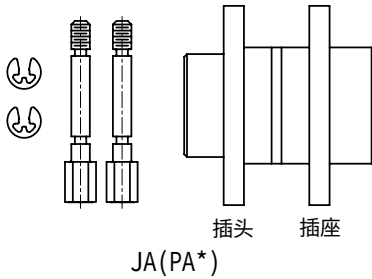
硬件样式：
00 无
22 2个固定螺母组件 (62*)
JA 可旋转的螺母配C型簧片，未安装 (PA*)
JP 可旋转的螺母插头侧面装螺纹套件 (PP*)
JS 可旋转的螺母插座侧面装螺纹套件 (PS*)

极性/线缆：
00 无

SPECIAL指定用途

93A 连接器转接头

* = 在订购100芯时使用括号里的数字
** = 2排，51芯连接器只适用于金属连接器 (没有美军标界面)
*** = 69芯连接器只适用于金属连接器
☒ = 选项不符合ROHS标准



连接器转接器

1.27mm

9~51芯

薄型金属连接器

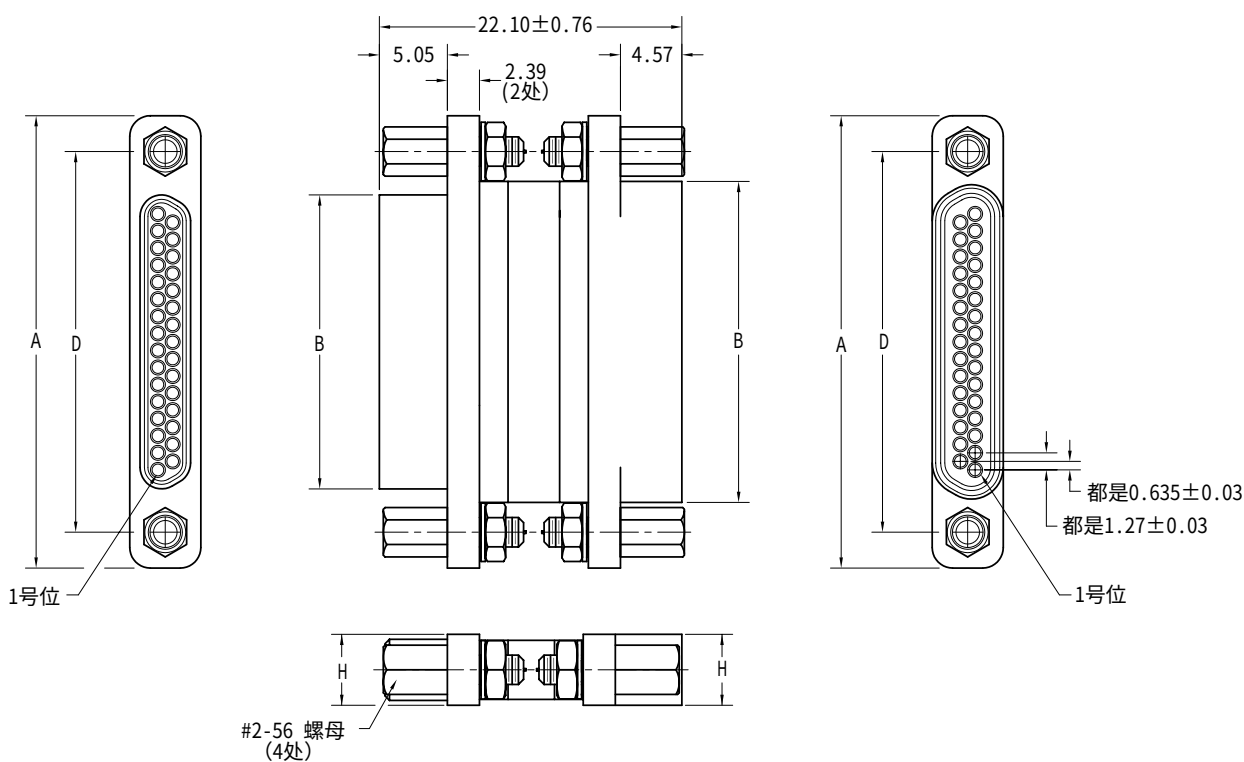
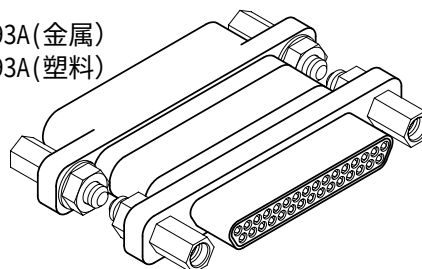
MQ

薄型塑料连接器

MP

MQ-212-031-143-2200-93A(金属)

MP-211-031-143-2200-93A(塑料)



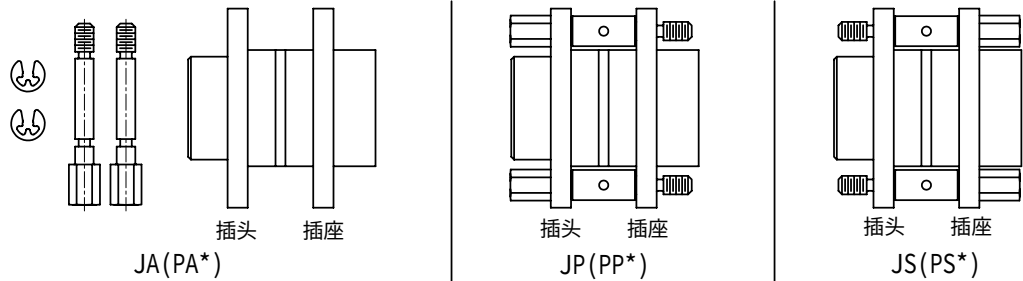
插头

插座

参数						
芯数	针芯排数	A	B		D	H 0.13
			插头 最大	插座 最大		
9	2	19.76	7.42	9.60	14.35	5.28
15		23.57	11.23	13.41	18.16	
21		27.38	15.04	17.22	21.97	
25		29.92	17.58	19.76	24.51	
31		33.73	21.39	23.57	28.32	
37		37.54	25.20	27.38	32.13	
51	3	36.27	23.93	26.11	30.86	6.35

#2-56 螺纹
(2.34通孔)

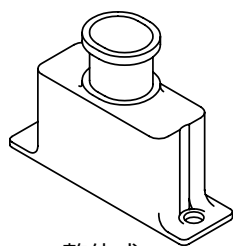
系列		插头/插座 :MQ- 212 - 031 - 143 - 2200 - 93A
MQ 1.27mm针芯间距的薄型连接器		MP- 211 - 031 - 143 - 2200 - 93A
MP 1.27mm针芯间距的塑料连接器		XX- XXX - XXX - XXX - XXXX - XXX
壳体		
2 2排 (9~37芯)		
3 3排 (51芯)		
壳体样式:		
1 插头/插座, 直插带安装耳		
壳体材质:		
1 PPS (只用于MN)		
2 PPS壳体化学镀镍		
3 PPS壳体镀铬 ☒		
4 PPS壳体阳极氧化着黑色		
芯数		
XXX 009,015,021,025,031,037,051		
针芯		
针芯样式/终端:		
14 插针/插孔, 直插		
镀层选项:		
3 1.27mm 镀金针芯: 0.25镀金终端		
硬件		
硬件样式:		
00 无		
22 2个固定螺母组件		
JA 可旋转的螺母配C型簧片, 未安装		
JP 可旋转的螺母插头侧面装螺纹套件		
JS 可旋转的螺母插座侧面装螺纹套件		
极性/线缆:		
00 无		
SPECIAL指定用途		
93A 连接器转接头		
☒ = 选项不符合ROHS标准		



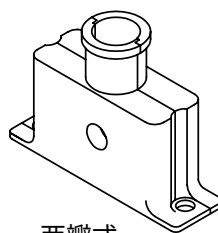
电磁屏蔽/射频屏蔽 直型出口线尾罩

1.27mm
9~100芯
加固的金属壳体

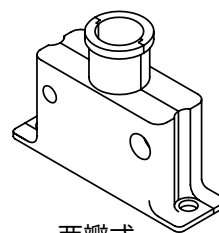
MM



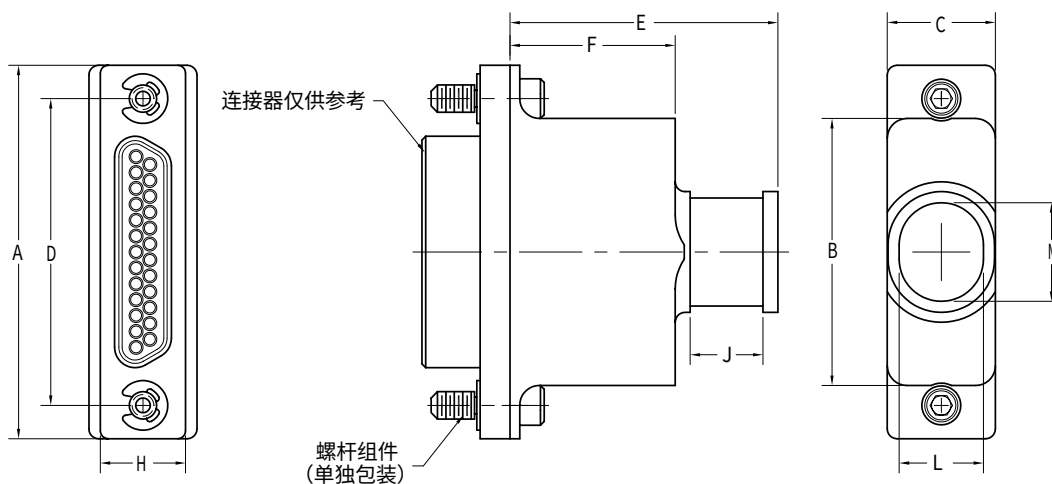
整体式
(9-100芯)



两瓣式
(9芯和15芯)



两瓣式
(21-100芯)



整体式

参数												
芯数	针芯排数	A	B	C	D	E	F	H	J	L	M	硬件
9	2	19.69	11.18	8.64	14.35	21.41	13.21	7.57	5.82	见表A (正确的)		#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.50	14.99		18.16							
21		27.31	18.80		21.97							
25		29.85	21.34		24.51							
31		33.66	25.15		28.32							
37		37.47	28.96		32.13							
51	3	46.36	37.85	9.65	41.02	23.70	15.49	8.66				
51		36.20	27.69		30.86							
69		43.82	35.31		38.48							
100	4	54.86	38.66	10.92	45.72	24.21	16.00	9.75				#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)

两瓣式

参数												
芯数	针芯排数	A	B	C	D	E	F	H	J	L	M	硬件
9	2	19.69	12.19	8.64	14.35	21.41	13.21	7.57	5.82	见表A (正确的)		#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.50	16.00		18.16							
21		27.31	19.81		21.97							
25		29.85	22.35		24.51							
31		33.66	26.16		28.32							
37		37.47	29.97		32.13							
51	3	46.36	38.86	9.65	41.02	23.70	15.49	8.66				
51		36.20	28.70		30.86							
69		43.82	36.32		38.48							
100	4	54.86	38.81	10.92	45.72	24.21	16.00	9.75				#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)

加固：MM -252 - 031 -000 -4100
 XX -XXX - XXX -XXX -XXXX

系列

MM 1.27mm加固型金属尾罩

壳体

2 2排 (9~37芯)
 3 3排 (51和69芯)
 4 4排 (100芯)

壳体样式：
 3 直插，整体式
 5 直插，两瓣式

壳体材质：
 2 铝，化学镀镍
 3 铝，电镀铬 ☒
 4 铝，硬阳极氧化黑色

芯数

XXX 009,015,021,025,031,037,051, 069,100

口径

000 标准口径，见表A
 AAA 大口径，见表A**
 BBB 小口径，见表A**

硬件

硬件样式：
 00 无
 22 2个固定螺母组件 (62*)
 41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*)
 43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (83*)
 44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (84*)

极性/线缆：
 00 无

* = 在订购100芯时使用括号里的数字
 ** = 只适用于壳体样式3 (整体式)
 *** = 9芯和15芯不推荐用焊杯式或24AWG线缆
 不锈钢微带屏蔽终端-艾博型号CDG10026
 与每个尾罩一起交付
 邦田牌工具-艾博型号CDG10027
 ☒ = 选项不符合ROHS标准

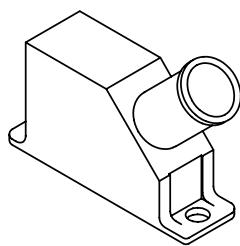
表 A

芯数	出口线参数					
	000		AAA		BBB	
	L	M	L	M	L	M
9	—	4.78	6.73	7.87	—	3.28
15	—	5.84		11.63	—	4.11
21	—	6.53		15.44	—	4.78
25	6.73	7.87		17.98	—	5.23
31		8.38		21.79	—	5.72
37		9.53		25.60	—	6.15
51		12.95		26.26	6.73	7.62
51	7.54	11.94	7.54	23.39	—	7.37
69		15.75		29.41	7.54	9.17
100	8.74	17.48	8.74	34.09	8.74	11.71

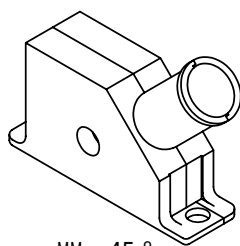
电磁屏蔽/射频屏蔽 45° 出线口尾罩

1.27mm
9~100芯
加固的金属壳体

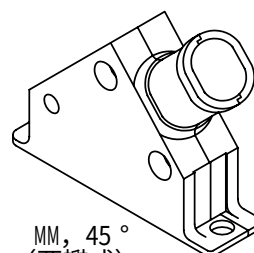
MM



MM, 45°
(整体式)



MM, 45°
(两瓣式)
(9芯和15芯)



MM, 45°
(两瓣式)
(21-100芯)

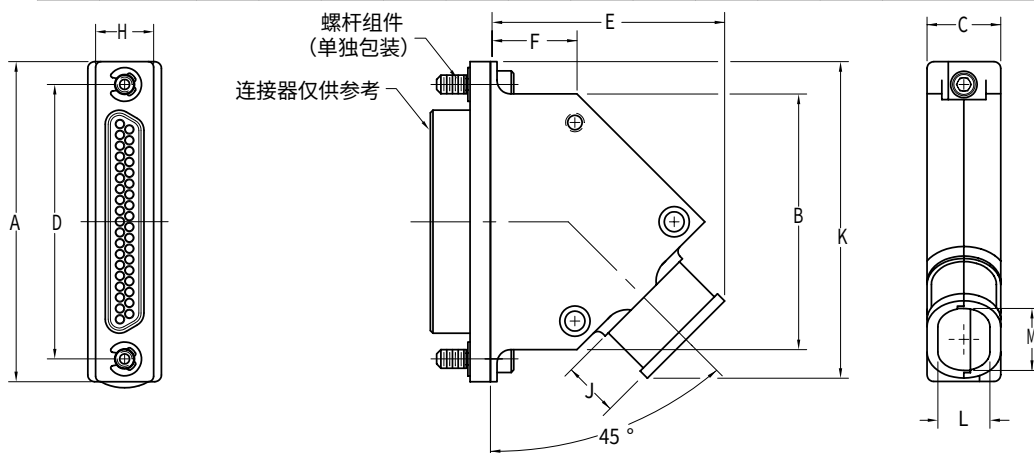
备注：21和25芯，两瓣式尾罩
用两个螺纹头的配置

MM, 45° (整体式)

参数													硬件
芯数	针芯排数	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	
9	2	19.69	11.18	8.64	14.35	17.69	12.70	7.57	5.82	20.42	—	4.78	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.50	14.99		18.16	18.31	13.34			24.23	—	5.84	
21		27.31	18.80		21.97	18.95	13.97			28.02	—	6.53	
25		29.85	21.34		24.51	20.22	15.24			30.56	6.73	7.87	
31		33.66	25.15		28.32	21.49	16.51			34.37		8.38	
37		37.47	28.96		32.13	23.39	18.42			38.18		9.53	
51	3	46.36	37.85	9.65	41.02	29.06	24.13	8.66		47.07	7.54	12.95	#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)
51		36.20	27.69		30.86	24.03	19.05			36.91		11.94	
69		43.82	35.31		38.48					44.53		15.75	
100	4	54.86	38.66	10.92	45.72	29.11	24.13	9.75		51.71	8.74	17.48	

MM, 45° (两瓣式)

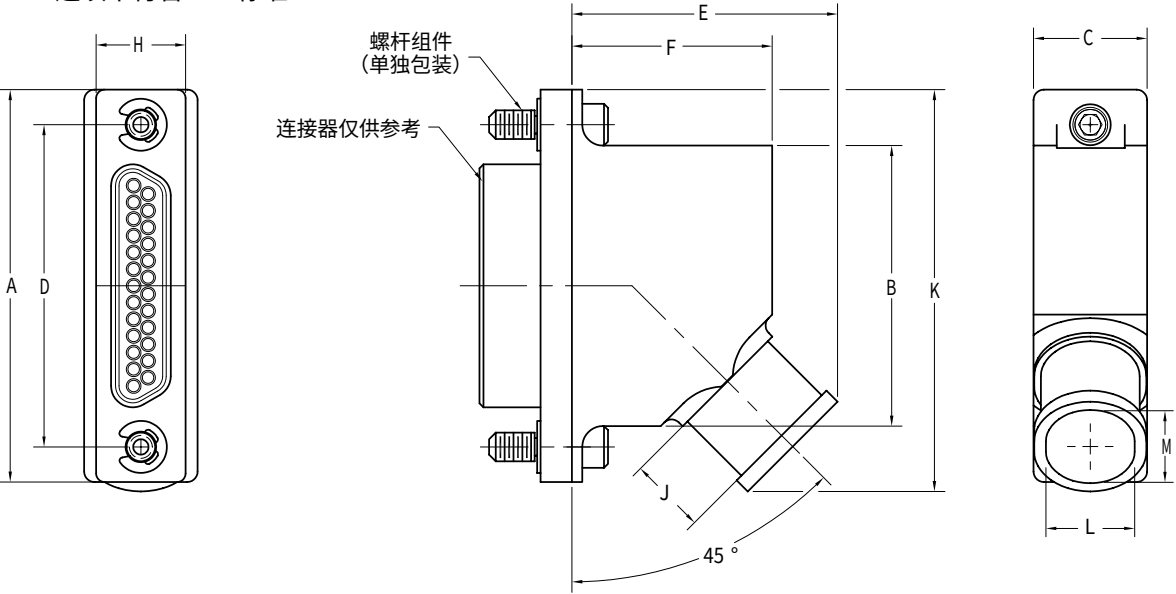
参数													
芯数	针芯排数	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	硬件
9	2	19.69	12.19	8.64	14.35	21.72	16.51	7.57	5.82	20.47	—	4.78	#2-56 螺纹 (Φ2.34通孔)
15		23.50	16.00		18.16	21.11	15.88			23.98	—	5.84	
21		27.31	19.81		21.97	25.02	10.69			26.90		6.81	
25		29.85	22.35		24.51	26.19	10.16			29.44		8.46	
31		33.66	26.16		28.32	26.57				33.25	6.10	8.99	
37		37.47	29.97		32.13	27.46				37.06		10.26	
51	3	46.36	38.86	9.65	41.02	30.30	8.66		45.95		14.20	#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)	
51		36.20	28.70		30.86	31.32			15.88	35.79	7.11		12.50
69		43.82	36.32		38.48	35.00			13.39	43.26			16.31
100	4	54.86	38.66	10.92	45.72	35.64	13.51	9.75		50.11	8.38	18.06	



加固：MM - 242 - 031 - 000 - 4100
XX - XXX - XXX - XXX - XXXX

系列	
MM 1.27mm加固型金属尾罩	
壳体	
2	2排 (9~37芯)
3	3排 (51和69芯)
4	4排 (100芯)
壳体样式：	
4	45°，整体式
6	45°，两瓣式
壳体材质：	
2	铝，化学镀镍
3	铝，电镀铬
4	铝，硬阳极氧化黑色
芯数	
XXX 009,015,021,025,031,037,051, 069,100	
针芯	
针芯样式/终端：	
000	无
硬件	
硬件样式：	
00	无
22	2个固定螺母组件 (62*)
41	2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*)
43	2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (83*)
极性/线缆：	
00	无

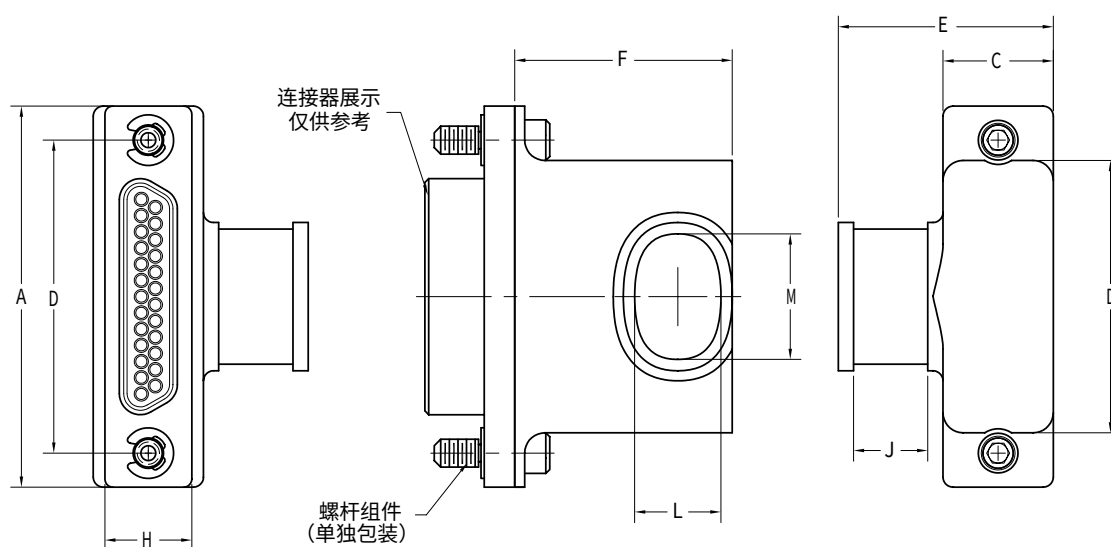
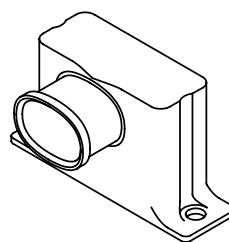
* = 在订购100芯时使用括号里的数字
** = 9芯和15芯不推荐用焊杯式线缆
不锈钢微带屏蔽终端 - 艾博型号CDG10026
邦固牌工具 - 艾博型号CDG10027
☒ = 选项不符合ROHS标准



电磁屏蔽/射频屏蔽 90°出线口尾罩

1.27mm
 9~100芯
 加固的金属壳体

MM



整体式尾罩

参数												
芯数	针芯排数	A	B	C	D	E	F	H	J	L	M	硬件
9	2	19.69	11.18	8.64	14.35	16.84	17.04	7.57	5.82	6.76	6.81	#2-56 螺纹 (Φ2.34 通孔)
15		23.50	14.99		18.16						7.90	
21		27.31	18.80		21.97						8.41	
25		29.85	21.34		24.51						9.83	
31		33.66	25.15		28.32						11.43	
37		37.47	28.96		32.13						12.98	
51		46.36	37.85		41.02						17.22	
51	3	36.20	27.69	9.65	30.86	17.86	17.86	8.66		7.57	15.72	#4-40 螺纹 (Φ3.73通孔)
69		43.82	35.31		38.48						20.90	
100	4	54.86	38.66	10.92	45.72	19.13	19.02	9.75		8.74	27.00	

加固：MM - 272 - 031 - 000 - 4100
XX - XXX - XXX - XXX - XXXX

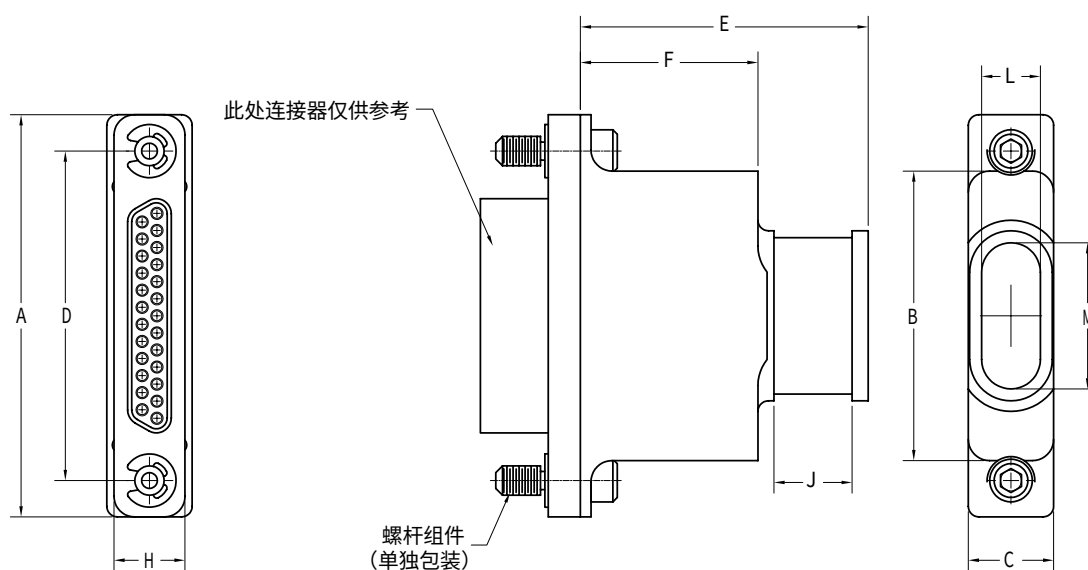
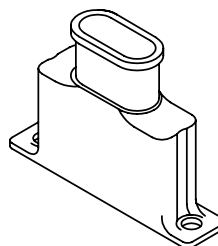
系列	
MM	1.27mm针芯间距的加固型金属尾罩
壳体	
2	2排 (9~37芯)
3	3排 (51和69芯)
4	4排 (100芯)
壳体样式：	
7	90°，出线口与尾罩
壳体材质：	
2	铝，化学镀镍
3	铝，电镀铬 ☐
4	铝，硬阳极氧化黑色
芯数	
XXX	009,015,021,025,031,037,051, 069,100
口径	
000	标准口径**
硬件	
硬件样式：	
00	无
22	2个固定螺母组件 (62*)
41	2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片 (81*)
43	2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (83*)
44	2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片 (84*)
极性/线缆：	
00	无

* = 在订购100芯时使用括号里的数字
** = 后壳出口被设计成容纳26AWG线或更小
不锈钢微带屏蔽终端-艾博型号CDG10026与每个尾罩一起交付
邦固牌工具-艾博型号CDG10027
☐ = 选项不符合ROHS标准

电磁屏蔽/射频屏蔽 直式出线口尾罩

1.27mm
 9~51芯
 薄型的金属壳体

MQ



整体式尾罩

参数												
芯数	针芯排数	A	B	C	D	E	F	H	J	L	M	硬件
9	2	19.76	11.38	6.35	14.35	21.41	13.21	5.28	5.82	4.37	5.00	#2-56 螺纹 (Φ2.34 通孔)
15		23.57	15.19		18.16						7.09	
21		27.38	19.00		21.97						8.61	
25		29.92	21.54		24.51						10.87	
31		33.73	25.35		28.32						11.73	
37	37.54	29.16	32.13	13.49								
51	3	36.27	27.89	7.42	30.86	23.70	15.49	6.35		5.59	15.14	

加固：MQ-232-025-000-4100
XX-XXX-XXX-XXX-XXXX

系列

MQ 1.27mm针芯间距的薄型金属尾罩

壳体

2 2排 (9~37芯)
3 3排 (51芯)

壳体样式：
3 直插，整体式

壳体材质：
2 铝，化学镀镍
3 铝，电镀铬 ☒
4 铝，硬阳极氧化黑色

芯数

XXX 009,015,021,025,031,037,051

口径

000 标准口径

硬件

硬件样式：
00 无
22 2个固定螺母组件
41 2个旋转的螺杆，内六角头，带C型簧片
43 2个旋转螺杆，一字头，带C型簧片
44 2个加长的旋转螺杆，一字头，带C型簧片

极性/线缆：
00 无

不锈钢微带屏蔽终端-艾博型号CDG10026与每个尾罩一起交付
邦固牌工具-艾博型号CDG10027

☒ = 选项不符合ROHS标准

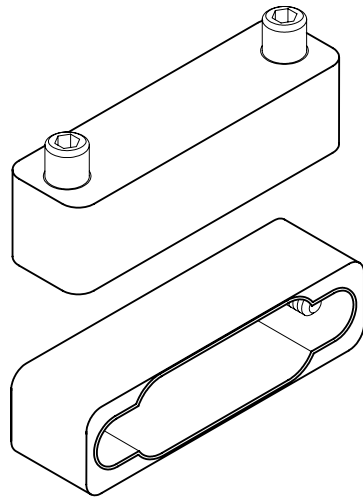
防生盖

1.27mm

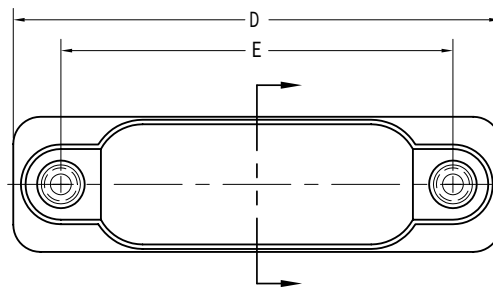
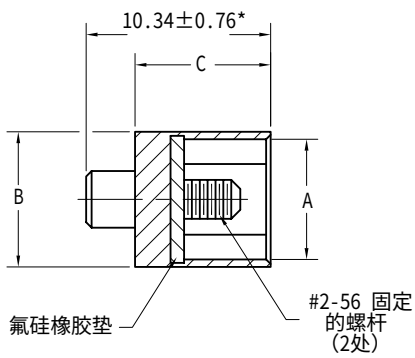
9~100芯

加固的金属壳体

MD



MD021RSM245



参数								
芯数	A		B		C	D	E	硬件
	插头	插座	插头	插座				
9	5.16	6.73	7.57	7.57	7.59	19.69	14.35	#2-56 螺纹
15						23.50	18.16	
21						27.31	21.97	
25						29.85	24.51	
31						33.66	28.32	
37						37.47	32.13	
51	6.25	7.82	8.66	8.66		36.20	30.86	
69						43.82	38.48	
100						54.66	45.72	

* = 100个POS尺寸 11.68 ± 0.76

		插座 : MD 021 RS M2 45				
插头	插座	XX	XXX	XX	XX	XX
系列						
MD 1.27mm针芯间距的加固型金属防生盖		MD 1.27mm针芯间距的加固型金属防生盖				
芯数						
XXX 009,015,021,025,031,037,051,069,100		XXX 009,015,021,025,031,037,051,069,100				
样式						
RP 插头，加固的金属壳体		RP 插座，加固的金属壳体				
镀层						
M2 化学镀镍	M2 化学镀镍					
M3 电镀铬 ☐	M3 电镀铬 ☐					
M4 阳极氧化着黑色	M4 阳极氧化着黑色					
硬件						
硬件样式：		硬件样式：				
22 2个固定螺母组件(62*)		22 2个固定螺母组件(62*)				
45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式**(85*)		45 2个旋转螺杆，内六角头，固定式**(85*)				

* = 当订购100芯产品时使用括号里的数字。

** = 固定式硬件是工厂安装的并不能拆卸
不适用背板安装连接器

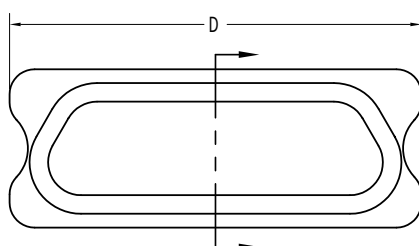
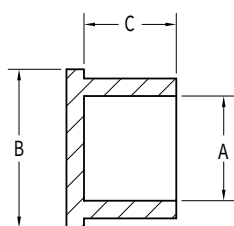
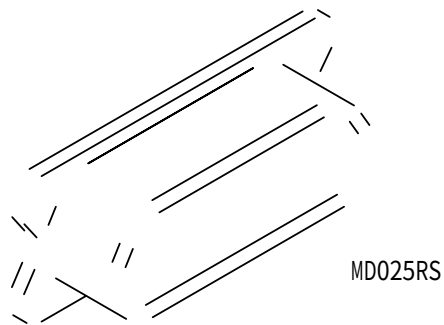
☐ = 选项不符合ROHS标准



防静电保护帽

1.27mm
 9~100芯
 加固的金属壳体
 薄型塑料壳体

MD



例子：MD025RS

MDXXXXX

芯数：_____

R - 加固

L - 薄型

P - 插头

S - 插座

材质：碳填充聚丙烯

静态衰减达到MIL-PRF-81705D标准

表面电阻符合ASTM D 257-99(2005)标准： $<1.0 \times 10^{12} \Omega/\text{平方}$

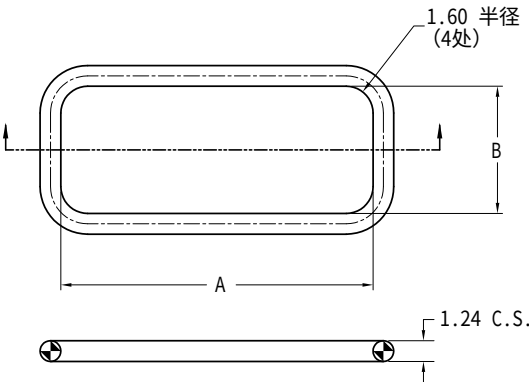
加固的塑料壳体

芯数	针芯排数	参数								型号	
		A		B		C		D		插头	插座
9	2	4.47	6.05	7.57	9.14	4.95	5.46	12.07	11.68	MD009RP	MD009RS
15								15.88	15.49	MD015RP	MD015RS
21								19.69	19.30	MD021RP	MD021RS
25								22.23	21.84	MD025RP	MD025RS
31								26.04	25.65	MD031RP	MD031RS
37								29.85	29.46	MD037RP	MD037RS
51	3	5.56	7.14	8.64	10.16			38.74	38.35	MD051RP-2	MD051RS-2
51								28.58	28.19	MD051RP	MD051RS
69								36.20	35.81	MD069RP	MD069RS
100								38.10	41.02	MD100RP	MD100RS

薄型的塑料壳体

芯数	针芯排数	参数								型号	
		A		B		C		D		插头	插座
9	2	3.18	5.21	6.50	8.00	5.33	4.95	10.16	10.92	MD009LP	MD009LS
15								13.97	14.73	MD015LP	MD015LS
21								17.78	18.54	MD021LP	MD021LS
25								20.32	21.08	MD025LP	MD025LS
31								24.13	24.89	MD031LP	MD031LS
37								27.94	28.70	MD037LP	MD037LS
51	3	4.27	6.27	7.57	9.14			26.67	27.43	MD051LP	MD051LS

0型圈
氟硅橡胶
和丁基橡胶

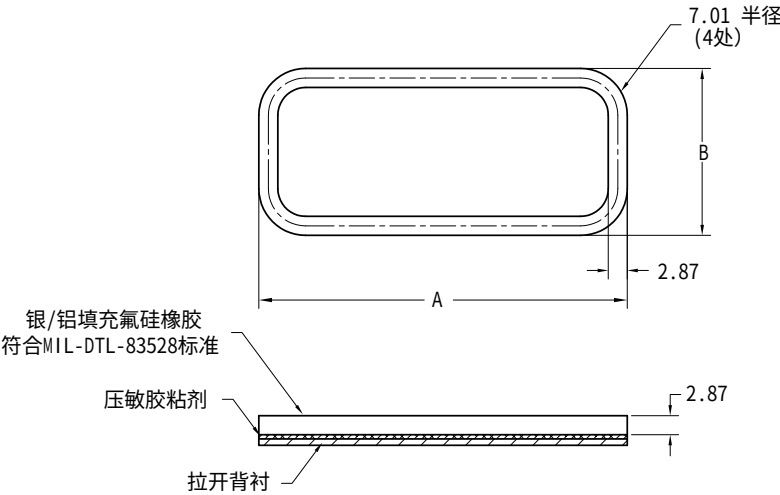


参数（仅供参考）			
芯数	针芯排数	A	B
9	2	18.77	7.65
15		22.58	
21		26.39	
25		28.93	
31		32.94	
37		36.55	
51	3	36.55	8.74
69		43.97	
100	4	54.84	10.69

氟硅橡胶 型号	
芯数	P/N
9	CDG17148
15	CDG17149
21	CDG17150
25	CDG17151
31	CDG17152
37	CDG17153
51	CDG17154
69	CDG17155
100	CDG17156

丁基橡胶 型号	
芯数	P/N
9	CDG17478
15	CDG17479
21	CDG17480
25	CDG17481
31	CDG17482
37	CDG17483
51	CDG17484
69	CDG17485
100	CDG17486

氟硅橡胶垫片



参数（仅供参考）			
芯数	针芯排数	A	B
9	2	22.15	10.03
15		25.96	
21		29.77	
25		32.31	
31		36.12	
37		39.93	
51	3	39.93	11.13
69		47.55	
100	4	58.37	13.08

型号	
芯数	P/N
9	CDG15933
15	CDG15934
21	CDG15935
25	CDG15936
31	CDG15937
37	CDG13044
51	CDG15938
69	CDG12978
100	CDG15939

军事交叉指称

军标对应代码表

M83513/01

M83513/01-AC	MM-213-009-113-0000	M83513/01-DC	MM-213-025-113-0000	M83513/01-GC	MM-213-051-113-0000
M83513/01-AN	MM-212-009-113-0000	M83513/01-DN	MM-212-025-113-0000	M83513/01-GN	MM-212-051-113-0000
M83513/01-AP	MM-215-009-113-0000	M83513/01-DP	MM-215-025-113-0000	M83513/01-GP	MM-215-051-113-0000
M83513/01-BC	MM-213-015-113-0000	M83513/01-EC	MM-213-031-113-0000	M83513/01-HC	MM-213-100-113-0000
M83513/01-BN	MM-212-015-113-0000	M83513/01-EN	MM-212-031-113-0000	M83513/01-HN	MM-212-100-113-0000
M83513/01-BP	MM-215-015-113-0000	M83513/01-EP	MM-215-031-113-0000	M83513/01-HP	MM-215-100-113-0000
M83513/01-CC	MM-213-021-113-0000	M83513/01-FC	MM-213-037-113-0000		
M83513/01-CN	MM-212-021-113-0000	M83513/01-FN	MM-212-037-113-0000		
M83513/01-CP	MM-215-021-113-0000	M83513/01-FP	MM-215-037-113-0000		

M83513/02

M83513/02-AC	MM-223-009-213-0000-900	M83513/02-DC	MM-223-025-213-0000-900	M83513/02-GC	MM-223-051-213-0000-900
M83513/02-AN	MM-222-009-213-0000-900	M83513/02-DN	MM-222-025-213-0000-900	M83513/02-GN	MM-222-051-213-0000-900
M83513/02-AP	MM-225-009-213-0000-900	M83513/02-DP	MM-225-025-213-0000-900	M83513/02-GP	MM-225-051-213-0000-900
M83513/02-BC	MM-223-015-213-0000-900	M83513/02-EC	MM-223-031-213-0000-900	M83513/02-HC	MM-223-100-213-0000-900
M83513/02-BN	MM-222-015-213-0000-900	M83513/02-EN	MM-222-031-213-0000-900	M83513/02-HN	MM-222-100-213-0000-900
M83513/02-BP	MM-225-015-213-0000-900	M83513/02-EP	MM-225-031-213-0000-900	M83513/02-HP	MM-225-100-213-0000-900
M83513/02-CC	MM-223-021-213-0000-900	M83513/02-FC	MM-223-037-213-0000-900		
M83513/02-CN	MM-222-021-213-0000-900	M83513/02-FN	MM-222-037-213-0000-900		
M83513/02-CP	MM-225-021-213-0000-900	M83513/02-FP	MM-225-037-213-0000-900		

M83513/03

M83513/03-A01C	MM-213-009-161-00W1	M83513/03-A12C	MM-213-009-161-00Y4	M83513/03-B06P	MM-215-015-153-0000
M83513/03-A01N	MM-212-009-161-00W1	M83513/03-A12N	MM-212-009-161-00Y4	M83513/03-B07C	MM-213-015-145-0000
M83513/03-A01P	MM-215-009-161-00W1	M83513/03-A12P	MM-215-009-161-00Y4	M83513/03-B07N	MM-212-015-145-0000
M83513/03-A02C	MM-213-009-161-00W2	M83513/03-A13C	MM-213-009-161-00Y5	M83513/03-B07P	MM-215-015-145-0000
M83513/03-A02N	MM-212-009-161-00W2	M83513/03-A13N	MM-212-009-161-00Y5	M83513/03-B08C	MM-213-015-155-0000
M83513/03-A02P	MM-215-009-161-00W2	M83513/03-A13P	MM-215-009-161-00Y5	M83513/03-B08N	MM-212-015-155-0000
M83513/03-A03C	MM-213-009-161-00V1	M83513/03-A14C	MM-213-009-161-00Y6	M83513/03-B08P	MM-215-015-155-0000
M83513/03-A03N	MM-212-009-161-00V1	M83513/03-A14N	MM-212-009-161-00Y6	M83513/03-B09C	MM-213-015-161-00Y1
M83513/03-A03P	MM-215-009-161-00V1	M83513/03-A14P	MM-215-009-161-00Y6	M83513/03-B09N	MM-212-015-161-00Y1
M83513/03-A04C	MM-213-009-161-00V2	M83513/03-A15C	MM-213-009-161-00Y7	M83513/03-B09P	MM-215-015-161-00Y1
M83513/03-A04N	MM-212-009-161-00V2	M83513/03-A15N	MM-212-009-161-00Y7	M83513/03-B10C	MM-213-015-161-00Y2
M83513/03-A04P	MM-215-009-161-00V2	M83513/03-A15P	MM-215-009-161-00Y7	M83513/03-B10N	MM-212-015-161-00Y2
M83513/03-A05C	MM-213-009-143-0000	M83513/03-A16C	MM-213-009-161-00Y8	M83513/03-B10P	MM-215-015-161-00Y2
M83513/03-A05N	MM-212-009-143-0000	M83513/03-A16N	MM-212-009-161-00Y8	M83513/03-B11C	MM-213-015-161-00Y3
M83513/03-A05P	MM-215-009-143-0000	M83513/03-A16P	MM-215-009-161-00Y8	M83513/03-B11N	MM-212-015-161-00Y3
M83513/03-A06C	MM-213-009-153-0000			M83513/03-B11P	MM-215-015-161-00Y3
M83513/03-A06N	MM-212-009-153-0000	M83513/03-B01C	MM-213-015-161-00W1	M83513/03-B12C	MM-213-015-161-00Y4
M83513/03-A06P	MM-215-009-153-0000	M83513/03-B01N	MM-212-015-161-00W1	M83513/03-B12N	MM-212-015-161-00Y4
M83513/03-A07C	MM-213-009-145-0000	M83513/03-B01P	MM-215-015-161-00W1	M83513/03-B12P	MM-215-015-161-00Y4
M83513/03-A07N	MM-212-009-145-0000	M83513/03-B02C	MM-213-015-161-00W2	M83513/03-B13C	MM-213-015-161-00Y5
M83513/03-A07P	MM-215-009-145-0000	M83513/03-B02N	MM-212-015-161-00W2	M83513/03-B13N	MM-212-015-161-00Y5
M83513/03-A08C	MM-213-009-155-0000	M83513/03-B02P	MM-215-015-161-00W2	M83513/03-B13P	MM-215-015-161-00Y5
M83513/03-A08N	MM-212-009-155-0000	M83513/03-B03C	MM-213-015-161-00V1	M83513/03-B14C	MM-213-015-161-00Y6
M83513/03-A08P	MM-215-009-155-0000	M83513/03-B03N	MM-212-015-161-00V1	M83513/03-B14N	MM-212-015-161-00Y6
M83513/03-A09C	MM-213-009-161-00Y1	M83513/03-B03P	MM-215-015-161-00V1	M83513/03-B14P	MM-215-015-161-00Y6
M83513/03-A09N	MM-212-009-161-00Y1	M83513/03-B04C	MM-213-015-161-00V2	M83513/03-B15C	MM-213-015-161-00Y7
M83513/03-A09P	MM-215-009-161-00Y1	M83513/03-B04N	MM-212-015-161-00V2	M83513/03-B15N	MM-212-015-161-00Y7
M83513/03-A10C	MM-213-009-161-00Y2	M83513/03-B04P	MM-215-015-161-00V2	M83513/03-B15P	MM-215-015-161-00Y7
M83513/03-A10N	MM-212-009-161-00Y2	M83513/03-B05C	MM-213-015-143-0000	M83513/03-B16C	MM-213-015-161-00Y8
M83513/03-A10P	MM-215-009-161-00Y2	M83513/03-B05N	MM-212-015-143-0000	M83513/03-B16N	MM-212-015-161-00Y8
M83513/03-A11C	MM-213-009-161-00Y3	M83513/03-B05P	MM-215-015-143-0000	M83513/03-B16P	MM-215-015-161-00Y8
M83513/03-A11N	MM-212-009-161-00Y3	M83513/03-B06C	MM-213-015-153-0000		
M83513/03-A11P	MM-215-009-161-00Y3	M83513/03-B06N	MM-212-015-153-0000		

军标对应代码表

-- 从上一页继续

M83513/03 (继续的)

M83513/03-C01C	MM-213-021-161-00W1	M83513/03-D03N	MM-212-025-161-00V1	M83513/03-E05P	MM-215-031-143-0000
M83513/03-C01N	MM-212-021-161-00W1	M83513/03-D03P	MM-215-025-161-00V1	M83513/03-E06C	MM-213-031-153-0000
M83513/03-C01P	MM-215-021-161-00W1	M83513/03-D04C	MM-213-025-161-00V2	M83513/03-E06N	MM-212-031-153-0000
M83513/03-C02C	MM-213-021-161-00W2	M83513/03-D04N	MM-212-025-161-00V2	M83513/03-E06P	MM-215-031-153-0000
M83513/03-C02N	MM-212-021-161-00W2	M83513/03-D04P	MM-215-025-161-00V2	M83513/03-E07C	MM-213-031-145-0000
M83513/03-C02P	MM-215-021-161-00W2	M83513/03-D05C	MM-212-025-143-0000	M83513/03-E07N	MM-212-031-145-0000
M83513/03-C03C	MM-213-021-161-00V1	M83513/03-D05N	MM-212-025-143-0000	M83513/03-E07P	MM-215-031-145-0000
M83513/03-C03N	MM-212-021-161-00V1	M83513/03-D05P	MM-215-025-143-0000	M83513/03-E08C	MM-213-031-155-0000
M83513/03-C03P	MM-215-021-161-00V1	M83513/03-D06C	MM-213-025-153-0000	M83513/03-E08N	MM-212-031-155-0000
M83513/03-C04C	MM-213-021-161-00V2	M83513/03-D06N	MM-212-025-153-0000	M83513/03-E08P	MM-215-031-155-0000
M83513/03-C04N	MM-212-021-161-00V2	M83513/03-D06P	MM-215-025-153-0000	M83513/03-E09C	MM-213-031-161-00Y1
M83513/03-C04P	MM-215-021-161-00V2	M83513/03-D07C	MM-213-025-145-0000	M83513/03-E09N	MM-212-031-161-00Y1
M83513/03-C05C	MM-213-021-143-0000	M83513/03-D07N	MM-212-025-145-0000	M83513/03-E09P	MM-215-031-161-00Y1
M83513/03-C05N	MM-212-021-143-0000	M83513/03-D07P	MM-215-025-145-0000	M83513/03-E10C	MM-213-031-161-00Y2
M83513/03-C05P	MM-215-021-143-0000	M83513/03-D08C	MM-213-025-155-0000	M83513/03-E10N	MM-212-031-161-00Y2
M83513/03-C06C	MM-213-021-153-0000	M83513/03-D08N	MM-212-025-155-0000	M83513/03-E10P	MM-215-031-161-00Y2
M83513/03-C06N	MM-212-021-153-0000	M83513/03-D08P	MM-215-025-155-0000	M83513/03-E11C	MM-213-031-161-00Y3
M83513/03-C06P	MM-215-021-153-0000	M83513/03-D09C	MM-213-025-161-00Y1	M83513/03-E11N	MM-212-031-161-00Y3
M83513/03-C07C	MM-213-021-145-0000	M83513/03-D09N	MM-212-025-161-00Y1	M83513/03-E11P	MM-215-031-161-00Y3
M83513/03-C07N	MM-212-021-145-0000	M83513/03-D09P	MM-215-025-161-00Y1	M83513/03-E12C	MM-213-031-161-00Y4
M83513/03-C07P	MM-215-021-145-0000	M83513/03-D10C	MM-213-025-161-00Y2	M83513/03-E12N	MM-212-031-161-00Y4
M83513/03-C08C	MM-213-021-155-0000	M83513/03-D10N	MM-212-025-161-00Y2	M83513/03-E12P	MM-215-031-161-00Y4
M83513/03-C08N	MM-212-021-155-0000	M83513/03-D10P	MM-215-025-161-00Y2	M83513/03-E13C	MM-213-031-161-00Y5
M83513/03-C08P	MM-215-021-155-0000	M83513/03-D11C	MM-213-025-161-00Y3	M83513/03-E13N	MM-212-031-161-00Y5
M83513/03-C09C	MM-213-021-161-00Y1	M83513/03-D11N	MM-212-025-161-00Y3	M83513/03-E13P	MM-215-031-161-00Y5
M83513/03-C09N	MM-212-021-161-00Y1	M83513/03-D11P	MM-215-025-161-00Y3	M83513/03-E14C	MM-213-031-161-00Y6
M83513/03-C09P	MM-215-021-161-00Y1	M83513/03-D12C	MM-213-025-161-00Y4	M83513/03-E14N	MM-212-031-161-00Y6
M83513/03-C10C	MM-213-021-161-00Y2	M83513/03-D12N	MM-212-025-161-00Y4	M83513/03-E14P	MM-215-031-161-00Y6
M83513/03-C10N	MM-212-021-161-00Y2	M83513/03-D12P	MM-215-025-161-00Y4	M83513/03-E15C	MM-213-031-161-00Y7
M83513/03-C10P	MM-215-021-161-00Y2	M83513/03-D13C	MM-213-025-161-00Y5	M83513/03-E15N	MM-212-031-161-00Y7
M83513/03-C11C	MM-213-021-161-00Y3	M83513/03-D13N	MM-212-025-161-00Y5	M83513/03-E15P	MM-215-031-161-00Y7
M83513/03-C11N	MM-212-021-161-00Y3	M83513/03-D13P	MM-215-025-161-00Y5	M83513/03-E16C	MM-213-031-161-00Y8
M83513/03-C11P	MM-215-021-161-00Y3	M83513/03-D14C	MM-213-025-161-00Y6	M83513/03-E16N	MM-212-031-161-00Y8
M83513/03-C12C	MM-213-021-161-00Y4	M83513/03-D14N	MM-212-025-161-00Y6	M83513/03-E16P	MM-215-031-161-00Y8
M83513/03-C12N	MM-212-021-161-00Y4	M83513/03-D14P	MM-215-025-161-00Y6		
M83513/03-C12P	MM-215-021-161-00Y4	M83513/03-D15C	MM-213-025-161-00Y7	M83513/03-F01C	MM-213-037-161-00W1
M83513/03-C13C	MM-213-021-161-00Y5	M83513/03-D15N	MM-212-025-161-00Y7	M83513/03-F01N	MM-212-037-161-00W1
M83513/03-C13N	MM-212-021-161-00Y5	M83513/03-D15P	MM-215-025-161-00Y7	M83513/03-F01P	MM-215-037-161-00W1
M83513/03-C13P	MM-215-021-161-00Y5	M83513/03-D16C	MM-213-025-161-00Y8	M83513/03-F02C	MM-213-037-161-00W2
M83513/03-C14C	MM-213-021-161-00Y6	M83513/03-D16N	MM-212-025-161-00Y8	M83513/03-F02N	MM-212-037-161-00W2
M83513/03-C14N	MM-212-021-161-00Y6	M83513/03-D16P	MM-215-025-161-00Y8	M83513/03-F02P	MM-215-037-161-00W2
M83513/03-C14P	MM-215-021-161-00Y6			M83513/03-F03C	MM-213-037-161-00V1
M83513/03-C15C	MM-213-021-161-00Y7	M83513/03-E01C	MM-213-031-161-00W1	M83513/03-F03N	MM-212-037-161-00V1
M83513/03-C15N	MM-212-021-161-00Y7	M83513/03-E01N	MM-212-031-161-00W1	M83513/03-F03P	MM-215-037-161-00V1
M83513/03-C15P	MM-215-021-161-00Y7	M83513/03-E01P	MM-215-031-161-00W1	M83513/03-F04C	MM-213-037-161-00V2
M83513/03-C16C	MM-213-021-161-00Y8	M83513/03-E02C	MM-213-031-161-00W2	M83513/03-F04N	MM-212-037-161-00V2
M83513/03-C16N	MM-212-021-161-00Y8	M83513/03-E02N	MM-212-031-161-00W2	M83513/03-F04P	MM-215-037-161-00V2
M83513/03-C16P	MM-215-021-161-00Y8	M83513/03-E02P	MM-215-031-161-00W2	M83513/03-F05C	MM-213-037-143-0000
		M83513/03-E03C	MM-213-031-161-00V1	M83513/03-F05N	MM-212-037-143-0000
M83513/03-D01C	MM-213-025-161-00W1	M83513/03-E03N	MM-212-031-161-00V1	M83513/03-F05P	MM-215-037-143-0000
M83513/03-D01N	MM-212-025-161-00W1	M83513/03-E03P	MM-215-031-161-00V1	M83513/03-F06C	MM-213-037-153-0000
M83513/03-D01P	MM-215-025-161-00W1	M83513/03-E04C	MM-213-031-161-00V2	M83513/03-F06N	MM-212-037-153-0000
M83513/03-D02C	MM-213-025-161-00W2	M83513/03-E04N	MM-212-031-161-00V2	M83513/03-F06P	MM-215-037-153-0000
M83513/03-D02N	MM-212-025-161-00W2	M83513/03-E04P	MM-215-031-161-00V2	M83513/03-F07C	MM-213-037-145-0000
M83513/03-D02P	MM-215-025-161-00W2	M83513/03-E05C	MM-213-031-143-0000	M83513/03-F07N	MM-212-037-145-0000
M83513/03-D03C	MM-213-025-161-00V1	M83513/03-E05N	MM-212-031-143-0000	M83513/03-F07P	MM-215-037-145-0000

军标对应代码表

--从上一页继续

M83513/03 (继续的)

M83513/03-F08C	MM-213-037-155-0000	M83513/03-G05N	MM-315-051-143-0000	M83513/03-H03N	MM-412-100-161-00V1
M83513/03-F08N	MM-212-037-155-0000	M83513/03-G06N	MM-313-051-153-0000	M83513/03-H03P	MM-415-100-161-00V1
M83513/03-F08P	MM-215-037-155-0000	M83513/03-G06N	MM-312-051-153-0000	M83513/03-H04C	MM-413-100-161-00V2
M83513/03-F09C	MM-213-037-161-00Y1	M83513/03-G06N	MM-315-051-153-0000	M83513/03-H04N	MM-412-100-161-00V2
M83513/03-F09N	MM-212-037-161-00Y1	M83513/03-G07N	MM-313-051-145-0000	M83513/03-H04P	MM-415-100-161-00V2
M83513/03-F09P	MM-215-037-161-00Y1	M83513/03-G07N	MM-312-051-145-0000	M83513/03-H05C	MM-413-100-143-0000
M83513/03-F10C	MM-213-037-161-00Y2	M83513/03-G07N	MM-315-051-145-0000	M83513/03-H05N	MM-412-100-143-0000
M83513/03-F10N	MM-212-037-161-00Y2	M83513/03-G08N	MM-313-051-155-0000	M83513/03-H05N	MM-415-100-143-0000
M83513/03-F10P	MM-215-037-161-00Y2	M83513/03-G08N	MM-312-051-155-0000	M83513/03-H06C	MM-413-100-153-0000
M83513/03-F11C	MM-213-037-161-00Y3	M83513/03-G08N	MM-315-051-155-0000	M83513/03-H06N	MM-412-100-153-0000
M83513/03-F11N	MM-212-037-161-00Y3	M83513/03-G09N	MM-313-051-161-00Y1	M83513/03-H06N	MM-415-100-153-0000
M83513/03-F11P	MM-215-037-161-00Y3	M83513/03-G09N	MM-312-051-161-00Y1	M83513/03-H07C	MM-413-100-145-0000
M83513/03-F12C	MM-213-037-161-00Y4	M83513/03-G09N	MM-315-051-161-00Y1	M83513/03-H07N	MM-412-100-145-0000
M83513/03-F12N	MM-212-037-161-00Y4	M83513/03-G10N	MM-313-051-161-00Y2	M83513/03-H07N	MM-415-100-145-0000
M83513/03-F12P	MM-215-037-161-00Y4	M83513/03-G10N	MM-312-051-161-00Y2	M83513/03-H08C	MM-413-100-155-0000
M83513/03-F13C	MM-213-037-161-00Y5	M83513/03-G10N	MM-315-051-161-00Y2	M83513/03-H08N	MM-412-100-155-0000
M83513/03-F13N	MM-212-037-161-00Y5	M83513/03-G11N	MM-313-051-161-00Y3	M83513/03-H08N	MM-415-100-155-0000
M83513/03-F13P	MM-215-037-161-00Y5	M83513/03-G11N	MM-312-051-161-00Y3	M83513/03-H09N	MM-413-100-161-00Y1
M83513/03-F14C	MM-213-037-161-00Y6	M83513/03-G11N	MM-315-051-161-00Y3	M83513/03-H09N	MM-412-100-161-00Y1
M83513/03-F14N	MM-212-037-161-00Y6	M83513/03-G12N	MM-313-051-161-00Y4	M83513/03-H09N	MM-415-100-161-00Y1
M83513/03-F14P	MM-215-037-161-00Y6	M83513/03-G12N	MM-312-051-161-00Y4	M83513/03-H10N	MM-413-100-161-00Y2
M83513/03-F15C	MM-213-037-161-00Y7	M83513/03-G12N	MM-315-051-161-00Y4	M83513/03-H10N	MM-412-100-161-00Y2
M83513/03-F15N	MM-212-037-161-00Y7	M83513/03-G13N	MM-313-051-161-00Y5	M83513/03-H10N	MM-415-100-161-00Y2
M83513/03-F15P	MM-215-037-161-00Y7	M83513/03-G13N	MM-312-051-161-00Y5	M83513/03-H11N	MM-413-100-161-00Y3
M83513/03-F16C	MM-213-037-161-00Y8	M83513/03-G13N	MM-315-051-161-00Y5	M83513/03-H11N	MM-412-100-161-00Y3
M83513/03-F16N	MM-212-037-161-00Y8	M83513/03-G14N	MM-313-051-161-00Y6	M83513/03-H11N	MM-415-100-161-00Y3
M83513/03-F16P	MM-215-037-161-00Y8	M83513/03-G14N	MM-312-051-161-00Y6	M83513/03-H12N	MM-413-100-161-00Y4
		M83513/03-G14N	MM-315-051-161-00Y6	M83513/03-H12N	MM-412-100-161-00Y4
M83513/03-G01C	MM-313-051-161-00W1	M83513/03-G15N	MM-313-051-161-00Y7	M83513/03-H12N	MM-415-100-161-00Y4
M83513/03-G01N	MM-312-051-161-00W1	M83513/03-G15N	MM-312-051-161-00Y7	M83513/03-H13N	MM-413-100-161-00Y5
M83513/03-G01P	MM-315-051-161-00W1	M83513/03-G15N	MM-315-051-161-00Y7	M83513/03-H13N	MM-412-100-161-00Y5
M83513/03-G02C	MM-313-051-161-00W2	M83513/03-G16N	MM-313-051-161-00Y8	M83513/03-H13N	MM-415-100-161-00Y5
M83513/03-G02N	MM-312-051-161-00W2	M83513/03-G16N	MM-312-051-161-00Y8	M83513/03-H14N	MM-413-100-161-00Y6
M83513/03-G02P	MM-315-051-161-00W2	M83513/03-G16N	MM-315-051-161-00Y8	M83513/03-H14N	MM-412-100-161-00Y6
M83513/03-G03C	MM-313-051-161-00V1			M83513/03-H14N	MM-415-100-161-00Y6
M83513/03-G03N	MM-312-051-161-00V1	M83513/03-H01C	MM-413-100-161-00W1	M83513/03-H15N	MM-413-100-161-00Y7
M83513/03-G03P	MM-315-051-161-00V1	M83513/03-H01N	MM-412-100-161-00W1	M83513/03-H15N	MM-412-100-161-00Y7
M83513/03-G04C	MM-313-051-161-00V2	M83513/03-H01P	MM-415-100-161-00W1	M83513/03-H15N	MM-415-100-161-00Y7
M83513/03-G04N	MM-312-051-161-00V2	M83513/03-H02C	MM-413-100-161-00W2	M83513/03-H16N	MM-413-100-161-00Y8
M83513/03-G04P	MM-315-051-161-00V2	M83513/03-H02N	MM-412-100-161-00W2	M83513/03-H16N	MM-412-100-161-00Y8
M83513/03-G05C	MM-313-051-143-0000	M83513/03-H02P	MM-415-100-161-00W2	M83513/03-H16N	MM-415-100-161-00Y8
M83513/03-G05N	MM-312-051-143-0000	M83513/03-H03C	MM-413-100-161-00V1		

M83513/04

M83513/04-A01C	MM-223-009-261-00W1-900	M83513/04-A05C	MM-223-009-243-0000-900	M83513/04-A09C	MM-223-009-261-00Y1-900
M83513/04-A01N	MM-222-009-261-00W1-900	M83513/04-A05N	MM-222-009-243-0000-900	M83513/04-A09N	MM-222-009-261-00Y1-900
M83513/04-A01P	MM-225-009-261-00W1-900	M83513/04-A05P	MM-225-009-243-0000-900	M83513/04-A09P	MM-225-009-261-00Y1-900
M83513/04-A02C	MM-223-009-261-00W2-900	M83513/04-A06C	MM-223-009-253-0000-900	M83513/04-A10C	MM-223-009-261-00Y2-900
M83513/04-A02N	MM-222-009-261-00W2-900	M83513/04-A06N	MM-222-009-253-0000-900	M83513/04-A10N	MM-222-009-261-00Y2-900
M83513/04-A02P	MM-225-009-261-00W2-900	M83513/04-A06P	MM-225-009-253-0000-900	M83513/04-A10P	MM-225-009-261-00Y2-900
M83513/04-A03C	MM-223-009-261-00V1-900	M83513/04-A07C	MM-223-009-245-0000-900	M83513/04-A11C	MM-223-009-261-00Y3-900
M83513/04-A03N	MM-222-009-261-00V1-900	M83513/04-A07N	MM-222-009-245-0000-900	M83513/04-A11N	MM-222-009-261-00Y3-900
M83513/04-A03P	MM-225-009-261-00V1-900	M83513/04-A07P	MM-225-009-245-0000-900	M83513/04-A11P	MM-225-009-261-00Y3-900
M83513/04-A04C	MM-223-009-261-00V2-900	M83513/04-A08C	MM-223-009-255-0000-900	M83513/04-A12C	MM-223-009-261-00Y4-900
M83513/04-A04N	MM-222-009-261-00V2-900	M83513/04-A08N	MM-222-009-255-0000-900	M83513/04-A12N	MM-222-009-261-00Y4-900
M83513/04-A04P	MM-225-009-261-00V2-900	M83513/04-A08P	MM-225-009-255-0000-900	M83513/04-A12P	MM-225-009-261-00Y4-900

军标对应代码表

-- 从上一页继续

M83513/04 (继续的)

M83513/04-A13C	MM-223-009-261-00Y5-900	M83513/04-B15C	MM-223-015-261-00Y7-900	M83513/04-D01C	MM-223-025-261-00W1-900
M83513/04-A13N	MM-222-009-261-00Y5-900	M83513/04-B15N	MM-222-015-261-00Y7-900	M83513/04-D01N	MM-222-025-261-00W1-900
M83513/04-A13P	MM-225-009-261-00Y5-900	M83513/04-B15P	MM-225-015-261-00Y7-900	M83513/04-D01P	MM-225-025-261-00W1-900
M83513/04-A14C	MM-223-009-261-00Y6-900	M83513/04-B16C	MM-223-015-261-00Y8-900	M83513/04-D02C	MM-223-025-261-00W2-900
M83513/04-A14N	MM-222-009-261-00Y6-900	M83513/04-B16N	MM-222-015-261-00Y8-900	M83513/04-D02N	MM-222-025-261-00W2-900
M83513/04-A14P	MM-225-009-261-00Y6-900	M83513/04-B16P	MM-225-015-261-00Y8-900	M83513/04-D02P	MM-225-025-261-00W2-900
M83513/04-A15C	MM-223-009-261-00Y7-900			M83513/04-D03C	MM-223-025-261-00V1-900
M83513/04-A15N	MM-222-009-261-00Y7-900	M83513/04-C01C	MM-223-021-261-00W1-900	M83513/04-D03N	MM-222-025-261-00V1-900
M83513/04-A15P	MM-225-009-261-00Y7-900	M83513/04-C01N	MM-222-021-261-00W1-900	M83513/04-D03P	MM-225-025-261-00V1-900
M83513/04-A16C	MM-223-009-261-00Y8-900	M83513/04-C01P	MM-225-021-261-00W1-900	M83513/04-D04C	MM-223-025-261-00V2-900
M83513/04-A16N	MM-222-009-261-00Y8-900	M83513/04-C02C	MM-223-021-261-00W2-900	M83513/04-D04N	MM-222-025-261-00V2-900
M83513/04-A16P	MM-225-009-261-00Y8-900	M83513/04-C02N	MM-222-021-261-00W2-900	M83513/04-D04P	MM-225-025-261-00V2-900
		M83513/04-C02P	MM-225-021-261-00W2-900	M83513/04-D05C	MM-223-025-243-0000-900
M83513/04-B01C	MM-223-015-261-00W1-900	M83513/04-C03C	MM-223-021-261-00V1-900	M83513/04-D05N	MM-222-025-243-0000-900
M83513/04-B01N	MM-222-015-261-00W1-900	M83513/04-C03N	MM-222-021-261-00V1-900	M83513/04-D05P	MM-225-025-243-0000-900
M83513/04-B01P	MM-225-015-261-00W1-900	M83513/04-C03P	MM-225-021-261-00V1-900	M83513/04-D06C	MM-223-025-253-0000-900
M83513/04-B02C	MM-223-015-261-00W2-900	M83513/04-C04C	MM-223-021-261-00V2-900	M83513/04-D06N	MM-222-025-253-0000-900
M83513/04-B02N	MM-222-015-261-00W2-900	M83513/04-C04N	MM-222-021-261-00V2-900	M83513/04-D06P	MM-225-025-253-0000-900
M83513/04-B02P	MM-225-015-261-00W2-900	M83513/04-C04P	MM-225-021-261-00V2-900	M83513/04-D07C	MM-223-025-245-0000-900
M83513/04-B03C	MM-223-015-261-00V1-900	M83513/04-C05C	MM-223-021-243-0000-900	M83513/04-D07N	MM-222-025-245-0000-900
M83513/04-B03N	MM-222-015-261-00V1-900	M83513/04-C05N	MM-222-021-243-0000-900	M83513/04-D07P	MM-225-025-245-0000-900
M83513/04-B03P	MM-225-015-261-00V1-900	M83513/04-C05P	MM-225-021-243-0000-900	M83513/04-D08C	MM-223-025-255-0000-900
M83513/04-B04C	MM-223-015-261-00V2-900	M83513/04-C06C	MM-223-021-253-0000-900	M83513/04-D08N	MM-222-025-255-0000-900
M83513/04-B04N	MM-222-015-261-00V2-900	M83513/04-C06N	MM-222-021-253-0000-900	M83513/04-D08P	MM-225-025-255-0000-900
M83513/04-B04P	MM-225-015-261-00V2-900	M83513/04-C06P	MM-225-021-253-0000-900	M83513/04-D09C	MM-223-025-261-00Y1-900
M83513/04-B05C	MM-223-015-243-0000-900	M83513/04-C07C	MM-223-021-245-0000-900	M83513/04-D09N	MM-222-025-261-00Y1-900
M83513/04-B05N	MM-222-015-243-0000-900	M83513/04-C07N	MM-222-021-245-0000-900	M83513/04-D09P	MM-225-025-261-00Y1-900
M83513/04-B05P	MM-225-015-243-0000-900	M83513/04-C07P	MM-225-021-245-0000-900	M83513/04-D10C	MM-223-025-261-00Y2-900
M83513/04-B06C	MM-223-015-253-0000-900	M83513/04-C08C	MM-223-021-255-0000-900	M83513/04-D10N	MM-222-025-261-00Y2-900
M83513/04-B06N	MM-222-015-253-0000-900	M83513/04-C08N	MM-222-021-255-0000-900	M83513/04-D10P	MM-225-025-261-00Y2-900
M83513/04-B06P	MM-225-015-253-0000-900	M83513/04-C08P	MM-225-021-255-0000-900	M83513/04-D11C	MM-223-025-261-00Y3-900
M83513/04-B07C	MM-223-015-245-0000-900	M83513/04-C09C	MM-223-021-261-00Y1-900	M83513/04-D11N	MM-222-025-261-00Y3-900
M83513/04-B07N	MM-222-015-245-0000-900	M83513/04-C09N	MM-222-021-261-00Y1-900	M83513/04-D11P	MM-225-025-261-00Y3-900
M83513/04-B07P	MM-225-015-245-0000-900	M83513/04-C09P	MM-225-021-261-00Y1-900	M83513/04-D12C	MM-223-025-261-00Y4-900
M83513/04-B08C	MM-223-015-255-0000-900	M83513/04-C10C	MM-223-021-261-00Y2-900	M83513/04-D12N	MM-222-025-261-00Y4-900
M83513/04-B08N	MM-222-015-255-0000-900	M83513/04-C10N	MM-222-021-261-00Y2-900	M83513/04-D12P	MM-225-025-261-00Y4-900
M83513/04-B08P	MM-225-015-255-0000-900	M83513/04-C10P	MM-225-021-261-00Y2-900	M83513/04-D13C	MM-223-025-261-00Y5-900
M83513/04-B09C	MM-223-015-261-00Y1-900	M83513/04-C11C	MM-223-021-261-00Y3-900	M83513/04-D13N	MM-222-025-261-00Y5-900
M83513/04-B09N	MM-222-015-261-00Y1-900	M83513/04-C11N	MM-222-021-261-00Y3-900	M83513/04-D13P	MM-225-025-261-00Y5-900
M83513/04-B09P	MM-225-015-261-00Y1-900	M83513/04-C11P	MM-225-021-261-00Y3-900	M83513/04-D14C	MM-223-025-261-00Y6-900
M83513/04-B10C	MM-223-015-261-00Y2-900	M83513/04-C12C	MM-223-021-261-00Y4-900	M83513/04-D14N	MM-222-025-261-00Y6-900
M83513/04-B10N	MM-222-015-261-00Y2-900	M83513/04-C12N	MM-222-021-261-00Y4-900	M83513/04-D14P	MM-225-025-261-00Y6-900
M83513/04-B10P	MM-225-015-261-00Y2-900	M83513/04-C12P	MM-225-021-261-00Y4-900	M83513/04-D15C	MM-223-025-261-00Y7-900
M83513/04-B11C	MM-223-015-261-00Y3-900	M83513/04-C13C	MM-223-021-261-00Y5-900	M83513/04-D15N	MM-222-025-261-00Y7-900
M83513/04-B11N	MM-222-015-261-00Y3-900	M83513/04-C13N	MM-222-021-261-00Y5-900	M83513/04-D15P	MM-225-025-261-00Y7-900
M83513/04-B11P	MM-225-015-261-00Y3-900	M83513/04-C13P	MM-225-021-261-00Y5-900	M83513/04-D16C	MM-223-025-261-00Y8-900
M83513/04-B12C	MM-223-015-261-00Y4-900	M83513/04-C14C	MM-223-021-261-00Y6-900	M83513/04-D16N	MM-222-025-261-00Y8-900
M83513/04-B12N	MM-222-015-261-00Y4-900	M83513/04-C14N	MM-222-021-261-00Y6-900	M83513/04-D16P	MM-225-025-261-00Y8-900
M83513/04-B12P	MM-225-015-261-00Y4-900	M83513/04-C14P	MM-225-021-261-00Y6-900		
M83513/04-B13C	MM-223-015-261-00Y5-900	M83513/04-C15C	MM-223-021-261-00Y7-900	M83513/04-E01C	MM-223-031-261-00W1-900
M83513/04-B13N	MM-222-015-261-00Y5-900	M83513/04-C15N	MM-222-021-261-00Y7-900	M83513/04-E01N	MM-222-031-261-00W1-900
M83513/04-B13P	MM-225-015-261-00Y5-900	M83513/04-C15P	MM-225-021-261-00Y7-900	M83513/04-E01P	MM-225-031-261-00W1-900
M83513/04-B14C	MM-223-015-261-00Y6-900	M83513/04-C16C	MM-223-021-261-00Y8-900	M83513/04-E02C	MM-223-031-261-00W2-900
M83513/04-B14N	MM-222-015-261-00Y6-900	M83513/04-C16N	MM-222-021-261-00Y8-900	M83513/04-E02N	MM-222-031-261-00W2-900
M83513/04-B14P	MM-225-015-261-00Y6-900	M83513/04-C16P	MM-225-021-261-00Y8-900	M83513/04-E02P	MM-225-031-261-00W2-900

军标对应代码表

-- 从上一页继续

M83513/04 (继续的)

M83513/04-H09C	MM-423-100-261-00Y1-900	M83513/04-H11P	MM-425-100-261-00Y3-900	M83513/04-H14N	MM-422-100-261-00Y6-900
M83513/04-H09N	MM-422-100-261-00Y1-900	M83513/04-H12C	MM-423-100-261-00Y4-900	M83513/04-H14P	MM-425-100-261-00Y6-900
M83513/04-H09P	MM-425-100-261-00Y1-900	M83513/04-H12N	MM-422-100-261-00Y4-900	M83513/04-H15C	MM-423-100-261-00Y7-900
M83513/04-H10C	MM-423-100-261-00Y2-900	M83513/04-H12P	MM-425-100-261-00Y4-900	M83513/04-H15N	MM-422-100-261-00Y7-900
M83513/04-H10N	MM-422-100-261-00Y2-900	M83513/04-H13C	MM-423-100-261-00Y5-900	M83513/04-H15P	MM-425-100-261-00Y7-900
M83513/04-H10P	MM-425-100-261-00Y2-900	M83513/04-H13N	MM-422-100-261-00Y5-900	M83513/04-H16C	MM-423-100-261-00Y8-900
M83513/04-H11C	MM-423-100-261-00Y3-900	M83513/04-H13P	MM-425-100-261-00Y5-900	M83513/04-H16N	MM-422-100-261-00Y8-900
M83513/04-H11N	MM-422-100-261-00Y3-900	M83513/04-H14C	MM-423-100-261-00Y6-900	M83513/04-H16P	MM-425-100-261-00Y8-900

M83513/05

M83513/05-02	00-000-000-000-4100
M83513/05-03	00-000-000-000-4200
M83513/05-05	00-000-000-000-4300
M83513/05-06	00-000-000-000-4400
M83513/05-07	00-000-000-000-2200
M83513/05-12	00-000-000-000-8100
M83513/05-13	00-000-000-000-8200
M83513/05-15	00-000-000-000-8300
M83513/05-16	00-000-000-000-8400
M83513/05-17	00-000-000-000-6200

M83513/06

M83513/06-A	MP-211-009-113-0000
M83513/06-B	MP-211-015-113-0000
M83513/06-C	MP-211-021-113-0000
M83513/06-D	MP-211-025-113-0000
M83513/06-E	MP-211-031-113-0000
M83513/06-F	MP-211-037-113-0000
M83513/06-G	MP-211-051-113-0000

M83513/07

M83513/07-A	MP-211-009-213-0000
M83513/07-B	MP-211-015-213-0000
M83513/07-C	MP-211-021-213-0000
M83513/07-D	MP-211-025-213-0000
M83513/07-E	MP-211-031-213-0000
M83513/07-F	MP-211-037-213-0000
M83513/07-G	MP-211-051-213-0000

M83513/08

M83513/08-A01	MP-211-009-161-00W1	M83513/08-C01	MP-211-021-161-00W1	M83513/08-E01	MP-211-031-161-00W1
M83513/08-A02	MP-211-009-161-00W2	M83513/08-C02	MP-211-021-161-00W2	M83513/08-E02	MP-211-031-161-00W2
M83513/08-A03	MP-211-009-161-00V1	M83513/08-C03	MP-211-021-161-00V1	M83513/08-E03	MP-211-031-161-00V1
M83513/08-A04	MP-211-009-161-00V2	M83513/08-C04	MP-211-021-161-00V2	M83513/08-E04	MP-211-031-161-00V2
M83513/08-A05	MP-211-009-143-0000	M83513/08-C05	MP-211-021-143-0000	M83513/08-E05	MP-231-031-143-0000
M83513/08-A06	MP-211-009-153-0000	M83513/08-C06	MP-211-021-153-0000	M83513/08-E06	MP-211-031-153-0000
M83513/08-A07	MP-211-009-145-0000	M83513/08-C07	MP-211-021-145-0000	M83513/08-E07	MP-211-031-145-0000
M83513/08-A08	MP-211-009-155-0000	M83513/08-C08	MP-211-021-155-0000	M83513/08-E08	MP-211-031-155-0000
M83513/08-A09	MP-211-009-161-00Y1	M83513/08-C09	MP-211-021-161-00Y1	M83513/08-E09	MP-211-031-161-00Y1
M83513/08-A10	MP-211-009-161-00Y2	M83513/08-C10	MP-211-021-161-00Y2	M83513/08-E10	MP-211-031-161-00Y2
M83513/08-A11	MP-211-009-161-00Y3	M83513/08-C11	MP-211-021-161-00Y3	M83513/08-E11	MP-211-031-161-00Y3
M83513/08-A12	MP-211-009-161-00Y4	M83513/08-C12	MP-211-021-161-00Y4	M83513/08-E12	MP-211-031-161-00Y4
M83513/08-A13	MP-211-009-161-00Y5	M83513/08-C13	MP-211-021-161-00Y5	M83513/08-E13	MP-211-031-161-00Y5
M83513/08-A14	MP-211-009-161-00Y6	M83513/08-C14	MP-211-021-161-00Y6	M83513/08-E14	MP-211-031-161-00Y6
M83513/08-A15	MP-211-009-161-00Y7	M83513/08-C15	MP-211-021-161-00Y7	M83513/08-E15	MP-211-031-161-00Y7
M83513/08-A16	MP-211-009-161-00Y8	M83513/08-C16	MP-211-021-161-00Y8	M83513/08-E16	MP-211-031-161-00Y8
M83513/08-B01	MP-211-015-161-00W1	M83513/08-D01	MP-211-025-161-00W1	M83513/08-F01	MP-211-037-161-00W1
M83513/08-B02	MP-211-015-161-00W2	M83513/08-D02	MP-211-025-161-00W2	M83513/08-F02	MP-211-037-161-00W2
M83513/08-B03	MP-211-015-161-00V1	M83513/08-D03	MP-211-025-161-00V1	M83513/08-F03	MP-211-037-161-00V1
M83513/08-B04	MP-211-015-161-00V2	M83513/08-D04	MP-211-025-161-00V2	M83513/08-F04	MP-211-037-161-00V2
M83513/08-B05	MP-211-015-143-0000	M83513/08-D05	MP-211-025-143-0000	M83513/08-F05	MP-231-037-143-0000
M83513/08-B06	MP-211-015-153-0000	M83513/08-D06	MP-211-025-153-0000	M83513/08-F06	MP-211-037-153-0000
M83513/08-B07	MP-211-015-145-0000	M83513/08-D07	MP-211-025-145-0000	M83513/08-F07	MP-211-037-145-0000
M83513/08-B08	MP-211-015-155-0000	M83513/08-D08	MP-211-025-155-0000	M83513/08-F08	MP-211-037-155-0000
M83513/08-B09	MP-211-015-161-00Y1	M83513/08-D09	MP-211-025-161-00Y1	M83513/08-F09	MP-211-037-161-00Y1
M83513/08-B10	MP-211-015-161-00Y2	M83513/08-D10	MP-211-025-161-00Y2	M83513/08-F10	MP-211-037-161-00Y2
M83513/08-B11	MP-211-015-161-00Y3	M83513/08-D11	MP-211-025-161-00Y3	M83513/08-F11	MP-211-037-161-00Y3
M83513/08-B12	MP-211-015-161-00Y4	M83513/08-D12	MP-211-025-161-00Y4	M83513/08-F12	MP-211-037-161-00Y4
M83513/08-B13	MP-211-015-161-00Y5	M83513/08-D13	MP-211-025-161-00Y5	M83513/08-F13	MP-211-037-161-00Y5
M83513/08-B14	MP-211-015-161-00Y6	M83513/08-D14	MP-211-025-161-00Y6	M83513/08-F14	MP-211-037-161-00Y6
M83513/08-B15	MP-211-015-161-00Y7	M83513/08-D15	MP-211-025-161-00Y7	M83513/08-F15	MP-211-037-161-00Y7
M83513/08-B16	MP-211-015-161-00Y8	M83513/08-D16	MP-211-025-161-00Y8	M83513/08-F16	MP-211-037-161-00Y8

军标对应代码表

--从上一页继续

M83513/08 (继续的)

M83513/08-G01	MP-311-051-161-00W1	M83513/08-G07	MP-311-051-145-0000	M83513/08-G13	MP-311-051-161-00Y5
M83513/08-G02	MP-311-051-161-00W2	M83513/08-G08	MP-311-051-155-0000	M83513/08-G14	MP-311-051-161-00Y6
M83513/08-G03	MP-311-051-161-00V1	M83513/08-G09	MP-311-051-161-00Y1	M83513/08-G15	MP-311-051-161-00Y7
M83513/08-G04	MP-311-051-161-00V2	M83513/08-G10	MP-311-051-161-00Y2	M83513/08-G16	MP-311-051-161-00Y8
M83513/08-G05	MP-311-051-143-0000	M83513/08-G11	MP-311-051-161-00Y3		
M83513/08-G06	MP-311-051-153-0000	M83513/08-G12	MP-311-051-161-00Y4		

M83513/09

M83513/09-A01	MP-221-009-261-00W1	M83513/09-C07	MP-221-021-245-0000	M83513/09-E12	MP-221-031-261-00Y4
M83513/09-A02	MP-221-009-261-00W2	M83513/09-C08	MP-221-021-255-0000	M83513/09-E13	MP-221-031-261-00Y5
M83513/09-A03	MP-221-009-261-00V1	M83513/09-C09	MP-221-021-261-00Y1	M83513/09-E14	MP-221-031-261-00Y6
M83513/09-A04	MP-221-009-261-00V2	M83513/09-C10	MP-221-021-261-00Y2	M83513/09-E15	MP-221-031-261-00Y7
M83513/09-A05	MP-221-009-243-0000	M83513/09-C11	MP-221-021-261-00Y3	M83513/09-E16	MP-221-031-261-00Y8
M83513/09-A06	MP-221-009-253-0000	M83513/09-C12	MP-221-021-261-00Y4		
M83513/09-A07	MP-221-009-245-0000	M83513/09-C13	MP-221-021-261-00Y5	M83513/09-F01	MP-221-037-261-00W1
M83513/09-A08	MP-221-009-255-0000	M83513/09-C14	MP-221-021-261-00Y6	M83513/09-F02	MP-221-037-261-00W2
M83513/09-A09	MP-221-009-261-00Y1	M83513/09-C15	MP-221-021-261-00Y7	M83513/09-F03	MP-221-037-261-00V1
M83513/09-A10	MP-221-009-261-00Y2	M83513/09-C16	MP-221-021-261-00Y8	M83513/09-F04	MP-221-037-261-00V2
M83513/09-A11	MP-221-009-261-00Y3			M83513/09-F05	MP-221-037-243-0000
M83513/09-A12	MP-221-009-261-00Y4	M83513/09-D01	MP-221-025-261-00W1	M83513/09-F06	MP-221-037-253-0000
M83513/09-A13	MP-221-009-261-00Y5	M83513/09-D02	MP-221-025-261-00W2	M83513/09-F07	MP-221-037-245-0000
M83513/09-A14	MP-221-009-261-00Y6	M83513/09-D03	MP-221-025-261-00V1	M83513/09-F08	MP-221-037-255-0000
M83513/09-A15	MP-221-009-261-00Y7	M83513/09-D04	MP-221-025-261-00V2	M83513/09-F09	MP-221-037-261-00Y1
M83513/09-A16	MP-221-009-261-00Y8	M83513/09-D05	MP-221-025-243-0000	M83513/09-F10	MP-221-037-261-00Y2
		M83513/09-D06	MP-221-025-253-0000	M83513/09-F11	MP-221-037-261-00Y3
M83513/09-B01	MP-221-015-261-00W1	M83513/09-D07	MP-221-025-245-0000	M83513/09-F12	MP-221-037-261-00Y4
M83513/09-B02	MP-221-015-261-00W2	M83513/09-D08	MP-221-025-255-0000	M83513/09-F13	MP-221-037-261-00Y5
M83513/09-B03	MP-221-015-261-00V1	M83513/09-D09	MP-221-025-261-00Y1	M83513/09-F14	MP-221-037-261-00Y6
M83513/09-B04	MP-221-015-261-00V2	M83513/09-D10	MP-221-025-261-00Y2	M83513/09-F15	MP-221-037-261-00Y7
M83513/09-B05	MP-221-015-243-0000	M83513/09-D11	MP-221-025-261-00Y3	M83513/09-F16	MP-221-037-261-00Y8
M83513/09-B06	MP-221-015-253-0000	M83513/09-D12	MP-221-025-261-00Y4		
M83513/09-B07	MP-221-015-245-0000	M83513/09-D13	MP-221-025-261-00Y5	M83513/09-G01	MP-221-051-261-00W1
M83513/09-B08	MP-221-015-255-0000	M83513/09-D14	MP-221-025-261-00Y6	M83513/09-G02	MP-221-051-261-00W2
M83513/09-B09	MP-221-015-261-00Y1	M83513/09-D15	MP-221-025-261-00Y7	M83513/09-G03	MP-221-051-261-00V1
M83513/09-B10	MP-221-015-261-00Y2	M83513/09-D16	MP-221-025-261-00Y8	M83513/09-G04	MP-221-051-261-00V2
M83513/09-B11	MP-221-015-261-00Y3			M83513/09-G05	MP-221-051-243-0000
M83513/09-B12	MP-221-015-261-00Y4	M83513/09-E01	MP-221-031-261-00W1	M83513/09-G06	MP-221-051-253-0000
M83513/09-B13	MP-221-015-261-00Y5	M83513/09-E02	MP-221-031-261-00W2	M83513/09-G07	MP-221-051-245-0000
M83513/09-B14	MP-221-015-261-00Y6	M83513/09-E03	MP-221-031-261-00V1	M83513/09-G08	MP-221-051-255-0000
M83513/09-B15	MP-221-015-261-00Y7	M83513/09-E04	MP-221-031-261-00V2	M83513/09-G09	MP-221-051-261-00Y1
M83513/09-B16	MP-221-015-261-00Y8	M83513/09-E05	MP-221-031-243-0000	M83513/09-G10	MP-221-051-261-00Y2
		M83513/09-E06	MP-221-031-253-0000	M83513/09-G11	MP-221-051-261-00Y3
M83513/09-C01	MP-221-021-261-00W1	M83513/09-E07	MP-221-031-245-0000	M83513/09-G12	MP-221-051-261-00Y4
M83513/09-C02	MP-221-021-261-00W2	M83513/09-E08	MP-221-031-255-0000	M83513/09-G13	MP-221-051-261-00Y5
M83513/09-C03	MP-221-021-261-00V1	M83513/09-E09	MP-221-031-261-00Y1	M83513/09-G14	MP-221-051-261-00Y6
M83513/09-C04	MP-221-021-261-00V2	M83513/09-E10	MP-221-031-261-00Y2	M83513/09-G15	MP-221-051-261-00Y7
M83513/09-C05	MP-221-021-243-0000	M83513/09-E11	MP-221-031-261-00Y3	M83513/09-G16	MP-221-051-261-00Y8
M83513/09-C06	MP-221-021-253-0000				

M83513/10

M83513/10-A01CN	MK-253-009-325-000S	M83513/10-A01NT	MK-252-009-325-000S-0B7	M83513/10-A02CN	MK-253-009-335-000S
M83513/10-A01CP	MK-253-009-325-220S	M83513/10-A01NW	MK-252-009-325-220S-0B7	M83513/10-A02CP	MK-253-009-335-220S
M83513/10-A01CT	MK-253-009-325-000S-0B7	M83513/10-A01PT	MK-255-009-325-000S	M83513/10-A02CT	MK-253-009-335-000S-0B7
M83513/10-A01CW	MK-253-009-325-220S-0B7	M83513/10-A01PW	MK-255-009-325-220S	M83513/10-A02CW	MK-253-009-335-220S-0B7
M83513/10-A01NN	MK-252-009-325-000S	M83513/10-A01PN	MK-255-009-325-000S-0B7	M83513/10-A02NN	MK-252-009-335-000S
M83513/10-A01NP	MK-252-009-325-220S	M83513/10-A01PP	MK-255-009-325-220S-0B7	M83513/10-A02NP	MK-252-009-335-220S

军标对应代码表

-- 从上一页继续

M83513/10 (继续的)

M83513/10-A02NT	MK-252-009-335-000S-0B7	M83513/10-C01CN	MK-253-021-325-000S	M83513/10-D02NW	MK-252-025-335-220S-0B7
M83513/10-A02NW	MK-252-009-335-220S-0B7	M83513/10-C01CP	MK-253-021-325-220S	M83513/10-D02PN	MK-255-025-335-000S
M83513/10-A02PN	MK-255-009-335-000S	M83513/10-C01CT	MK-253-021-325-000S-0B7	M83513/10-D02PP	MK-255-025-335-220S
M83513/10-A02PP	MK-255-009-335-220S	M83513/10-C01CW	MK-253-021-325-220S-0B7	M83513/10-D02PT	MK-255-025-335-000S-0B7
M83513/10-A02PT	MK-255-009-335-000S-0B7	M83513/10-C01NN	MK-252-021-325-000S	M83513/10-D02PW	MK-255-025-335-220S-0B7
M83513/10-A02PW	MK-255-009-335-220S-0B7	M83513/10-C01NP	MK-252-021-325-220S	M83513/10-D03CN	MK-253-025-345-000S
M83513/10-A03CN	MK-253-009-345-000S	M83513/10-C01NT	MK-252-021-325-000S-0B7	M83513/10-D03CP	MK-253-025-345-220S
M83513/10-A03CP	MK-253-009-345-220S	M83513/10-C01NW	MK-252-021-325-220S-0B7	M83513/10-D03CT	MK-253-025-345-000S-0B7
M83513/10-A03CT	MK-253-009-345-000S-0B7	M83513/10-C01PN	MK-255-021-325-000S	M83513/10-D03CW	MK-253-025-345-220S-0B7
M83513/10-A03CW	MK-253-009-345-220S-0B7	M83513/10-C01PP	MK-255-021-325-220S	M83513/10-D03NN	MK-252-025-345-000S
M83513/10-A03NN	MK-252-009-345-000S	M83513/10-C01PT	MK-255-021-325-000S-0B7	M83513/10-D03NP	MK-252-025-345-220S
M83513/10-A03NP	MK-252-009-345-220S	M83513/10-C01PW	MK-255-021-325-220S-0B7	M83513/10-D03NT	MK-252-025-345-000S-0B7
M83513/10-A03NT	MK-252-009-345-000S-0B7	M83513/10-C02CN	MK-253-021-335-000S	M83513/10-D03NW	MK-252-025-345-220S-0B7
M83513/10-A03NW	MK-252-009-345-220S-0B7	M83513/10-C02CP	MK-253-021-335-220S	M83513/10-D03PN	MK-255-025-345-000S
M83513/10-A03PN	MK-255-009-345-000S	M83513/10-C02CT	MK-253-021-335-000S-0B7	M83513/10-D03PP	MK-255-025-345-220S
M83513/10-A03PP	MK-255-009-345-220S	M83513/10-C02CW	MK-253-021-335-220S-0B7	M83513/10-D03PT	MK-255-025-345-000S-0B7
M83513/10-A03PT	MK-255-009-345-000S-0B7	M83513/10-C02NN	MK-252-021-335-000S	M83513/10-D03PW	MK-255-025-345-220S-0B7
M83513/10-A03PW	MK-255-009-345-220S-0B7	M83513/10-C02NP	MK-252-021-335-220S		
		M83513/10-C02NT	MK-252-021-335-000S-0B7	M83513/10-E01CN	MK-253-031-325-000S
M83513/10-B01CN	MK-253-015-325-000S	M83513/10-C02NW	MK-252-021-335-220S-0B7	M83513/10-E01CP	MK-253-031-325-220S
M83513/10-B01CP	MK-253-015-325-220S	M83513/10-C02PN	MK-255-021-335-000S	M83513/10-E01CT	MK-253-031-325-000S-0B7
M83513/10-B01CT	MK-253-015-325-000S-0B7	M83513/10-C02PP	MK-255-021-335-220S	M83513/10-E01CW	MK-253-031-325-220S-0B7
M83513/10-B01CW	MK-253-015-325-220S-0B7	M83513/10-C02PT	MK-255-021-335-000S-0B7	M83513/10-E01NN	MK-252-031-325-000S
M83513/10-B01NN	MK-252-015-325-000S	M83513/10-C02PW	MK-255-021-335-220S-0B7	M83513/10-E01NP	MK-252-031-325-220S
M83513/10-B01NP	MK-252-015-325-220S	M83513/10-C03CN	MK-253-021-345-000S	M83513/10-E01NT	MK-252-031-325-000S-0B7
M83513/10-B01NT	MK-252-015-325-000S-0B7	M83513/10-C03CP	MK-253-021-345-220S	M83513/10-E01NW	MK-252-031-325-220S-0B7
M83513/10-B01NW	MK-252-015-325-220S-0B7	M83513/10-C03CT	MK-253-021-345-000S-0B7	M83513/10-E01PN	MK-255-031-325-000S
M83513/10-B01PN	MK-255-015-325-000S	M83513/10-C03CW	MK-253-021-345-220S-0B7	M83513/10-E01PP	MK-255-031-325-220S
M83513/10-B01PP	MK-255-015-325-220S	M83513/10-C03NN	MK-252-021-345-000S	M83513/10-E01PT	MK-255-031-325-000S-0B7
M83513/10-B01PT	MK-255-015-325-000S-0B7	M83513/10-C03NP	MK-252-021-345-220S	M83513/10-E01PW	MK-255-031-325-220S-0B7
M83513/10-B01PW	MK-255-015-325-220S-0B7	M83513/10-C03NT	MK-252-021-345-000S-0B7	M83513/10-E02CN	MK-253-031-335-000S
M83513/10-B02CN	MK-253-015-335-000S	M83513/10-C03NW	MK-252-021-345-220S-0B7	M83513/10-E02CP	MK-253-031-335-220S
M83513/10-B02CP	MK-253-015-335-220S	M83513/10-C03PN	MK-255-021-345-000S	M83513/10-E02CT	MK-253-031-335-000S-0B7
M83513/10-B02CT	MK-253-015-335-000S-0B7	M83513/10-C03PP	MK-255-021-345-220S	M83513/10-E02CW	MK-253-031-335-220S-0B7
M83513/10-B02CW	MK-253-015-335-220S-0B7	M83513/10-C03PT	MK-255-021-345-000S-0B7	M83513/10-E02NN	MK-252-031-335-000S
M83513/10-B02NN	MK-252-015-335-000S	M83513/10-C03PW	MK-255-021-345-220S-0B7	M83513/10-E02NP	MK-252-031-335-220S
M83513/10-B02NP	MK-252-015-335-220S			M83513/10-E02NT	MK-252-031-335-000S-0B7
M83513/10-B02NT	MK-252-015-335-000S-0B7	M83513/10-D01CN	MK-253-025-325-000S	M83513/10-E02NW	MK-252-031-335-220S-0B7
M83513/10-B02NW	MK-252-015-335-220S-0B7	M83513/10-D01CP	MK-253-025-325-220S	M83513/10-E02PN	MK-255-031-335-000S
M83513/10-B02PN	MK-255-015-335-000S	M83513/10-D01CT	MK-253-025-325-000S-0B7	M83513/10-E02PP	MK-255-031-335-220S
M83513/10-B02PP	MK-255-015-335-220S	M83513/10-D01CW	MK-253-025-325-220S-0B7	M83513/10-E02PT	MK-255-031-335-000S-0B7
M83513/10-B02PT	MK-255-015-335-000S-0B7	M83513/10-D01NN	MK-252-025-325-000S	M83513/10-E02PW	MK-255-031-335-220S-0B7
M83513/10-B02PW	MK-255-015-335-220S-0B7	M83513/10-D01NP	MK-252-025-325-220S	M83513/10-E03CN	MK-253-031-345-000S
M83513/10-B03CN	MK-253-015-345-000S	M83513/10-D01NT	MK-252-025-325-000S-0B7	M83513/10-E03CP	MK-253-031-345-220S
M83513/10-B03CP	MK-253-015-345-220S	M83513/10-D01NW	MK-252-025-325-220S-0B7	M83513/10-E03CT	MK-253-031-345-000S-0B7
M83513/10-B03CT	MK-253-015-345-000S-0B7	M83513/10-D01PN	MK-255-025-325-000S	M83513/10-E03CW	MK-253-031-345-220S-0B7
M83513/10-B03CW	MK-253-015-345-220S-0B7	M83513/10-D01PP	MK-255-025-325-220S	M83513/10-E03NN	MK-252-031-345-000S
M83513/10-B03NN	MK-252-015-345-000S	M83513/10-D01PT	MK-255-025-325-000S-0B7	M83513/10-E03NP	MK-252-031-345-220S
M83513/10-B03NP	MK-252-015-345-220S	M83513/10-D01PW	MK-255-025-325-220S-0B7	M83513/10-E03NT	MK-252-031-345-000S-0B7
M83513/10-B03NT	MK-252-015-345-000S-0B7	M83513/10-D02CN	MK-253-025-335-000S	M83513/10-E03NW	MK-252-031-345-220S-0B7
M83513/10-B03NW	MK-252-015-345-220S-0B7	M83513/10-D02CP	MK-253-025-335-220S	M83513/10-E03PN	MK-255-031-345-000S
M83513/10-B03PN	MK-255-015-345-000S	M83513/10-D02CT	MK-253-025-335-000S-0B7	M83513/10-E03PP	MK-255-031-345-220S
M83513/10-B03PP	MK-255-015-345-220S	M83513/10-D02CW	MK-253-025-335-220S-0B7	M83513/10-E03PT	MK-255-031-345-000S-0B7
M83513/10-B03PT	MK-255-015-345-000S-0B7	M83513/10-D02NN	MK-252-025-335-000S	M83513/10-E03PW	MK-255-031-345-220S-0B7
M83513/10-B03PW	MK-255-015-345-220S-0B7	M83513/10-D02NP	MK-252-025-335-220S		
		M83513/10-D02NT	MK-252-025-335-000S-0B7		

军标对应代码表

--从上一页继续

M83513/10 (继续的)

M83513/10-F01CN	MK-253-037-325-000S	M83513/10-F02CN	MK-253-037-335-000S	M83513/10-F03CN	MK-253-037-345-000S
M83513/10-F01CP	MK-253-037-325-220S	M83513/10-F02CP	MK-253-037-335-220S	M83513/10-F03CP	MK-253-037-345-220S
M83513/10-F01CT	MK-253-037-325-000S-0B7	M83513/10-F02CT	MK-253-037-335-000S-0B7	M83513/10-F03CT	MK-253-037-345-000S-0B7
M83513/10-F01CW	MK-253-037-325-220S-0B7	M83513/10-F02CW	MK-253-037-335-220S-0B7	M83513/10-F03CW	MK-253-037-345-220S-0B7
M83513/10-F01NN	MK-252-037-325-000S	M83513/10-F02NN	MK-252-037-335-000S	M83513/10-F03NN	MK-252-037-345-000S
M83513/10-F01NP	MK-252-037-325-220S	M83513/10-F02NP	MK-252-037-335-220S	M83513/10-F03NP	MK-252-037-345-220S
M83513/10-F01NT	MK-252-037-325-000S-0B7	M83513/10-F02NT	MK-252-037-335-000S-0B7	M83513/10-F03NT	MK-252-037-345-000S-0B7
M83513/10-F01NW	MK-252-037-325-220S-0B7	M83513/10-F02NW	MK-252-037-335-220S-0B7	M83513/10-F03NW	MK-252-037-345-220S-0B7
M83513/10-F01PN	MK-255-037-325-000S	M83513/10-F02PN	MK-255-037-335-000S	M83513/10-F03PN	MK-255-037-345-000S
M83513/10-F01PP	MK-255-037-325-220S	M83513/10-F02PP	MK-255-037-335-220S	M83513/10-F03PP	MK-255-037-345-220S
M83513/10-F01PT	MK-255-037-325-000S-0B7	M83513/10-F02PT	MK-255-037-335-000S-0B7	M83513/10-F03PT	MK-255-037-345-000S-0B7
M83513/10-F01PW	MK-255-037-325-220S-0B7	M83513/10-F02PW	MK-255-037-335-220S-0B7	M83513/10-F03PW	MK-255-037-345-220S-0B7

M83513/11

M83513/11-G01CN	MK-353-051-325-000S	M83513/11-G02CN	MK-353-051-335-000S	M83513/11-G03CN	MK-353-051-345-000S
M83513/11-G01CP	MK-353-051-325-220S	M83513/11-G02CP	MK-353-051-335-220S	M83513/11-G03CP	MK-353-051-345-220S
M83513/11-G01CT	MK-353-051-325-000S-0B7	M83513/11-G02CT	MK-353-051-335-000S-0B7	M83513/11-G03CT	MK-353-051-345-000S-0B7
M83513/11-G01CW	MK-353-051-325-220S-0B7	M83513/11-G02CW	MK-353-051-335-220S-0B7	M83513/11-G03CW	MK-353-051-345-220S-0B7
M83513/11-G01NN	MK-352-051-325-000S	M83513/11-G02NN	MK-352-051-335-000S	M83513/11-G03NN	MK-352-051-345-000S
M83513/11-G01NP	MK-352-051-325-220S	M83513/11-G02NP	MK-352-051-335-220S	M83513/11-G03NP	MK-352-051-345-220S
M83513/11-G01NT	MK-352-051-325-000S-0B7	M83513/11-G02NT	MK-352-051-335-000S-0B7	M83513/11-G03NT	MK-352-051-345-000S-0B7
M83513/11-G01NW	MK-352-051-325-220S-0B7	M83513/11-G02NW	MK-352-051-335-220S-0B7	M83513/11-G03NW	MK-352-051-345-220S-0B7
M83513/11-G01PN	MK-355-051-325-000S	M83513/11-G02PN	MK-355-051-335-000S	M83513/11-G03PN	MK-355-051-345-000S
M83513/11-G01PP	MK-355-051-325-220S	M83513/11-G02PP	MK-355-051-335-220S	M83513/11-G03PP	MK-355-051-345-220S
M83513/11-G01PT	MK-355-051-325-000S-0B7	M83513/11-G02PT	MK-355-051-335-000S-0B7	M83513/11-G03PT	MK-355-051-345-000S-0B7
M83513/11-G01PW	MK-355-051-325-220S-0B7	M83513/11-G02PW	MK-355-051-335-220S-0B7	M83513/11-G03PW	MK-355-051-345-220S-0B7

M83513/12

M83513/12-H01CN	MK-453-100-325-000S-94P	M83513/12-H02CN	MK-453-100-335-000S-94P	M83513/12-H03CN	MK-453-100-345-000S-94P
M83513/12-H01CP	MK-453-100-325-620S-94P	M83513/12-H02CP	MK-453-100-335-620S-94P	M83513/12-H03CP	MK-453-100-345-620S-94P
M83513/12-H01CT	MK-453-100-325-000S-0BJ	M83513/12-H02CT	MK-453-100-335-000S-0BJ	M83513/12-H03CT	MK-453-100-345-000S-0BJ
M83513/12-H01CW	MK-453-100-325-620S-0BJ	M83513/12-H02CW	MK-453-100-335-620S-0BJ	M83513/12-H03CW	MK-453-100-345-620S-0BJ
M83513/12-H01NN	MK-452-100-325-000S-94P	M83513/12-H02NN	MK-452-100-335-000S-94P	M83513/12-H03NN	MK-452-100-345-000S-94P
M83513/12-H01NP	MK-452-100-325-620S-94P	M83513/12-H02NP	MK-452-100-335-620S-94P	M83513/12-H03NP	MK-452-100-345-620S-94P
M83513/12-H01NT	MK-452-100-325-000S-0BJ	M83513/12-H02NT	MK-452-100-335-000S-0BJ	M83513/12-H03NT	MK-452-100-345-000S-0BJ
M83513/12-H01NW	MK-452-100-325-620S-0BJ	M83513/12-H02NW	MK-452-100-335-620S-0BJ	M83513/12-H03NW	MK-452-100-345-620S-0BJ
M83513/12-H01PN	MK-455-100-325-000S-94P	M83513/12-H02PN	MK-455-100-335-000S-94P	M83513/12-H03PN	MK-455-100-345-000S-94P
M83513/12-H01PP	MK-455-100-325-620S-94P	M83513/12-H02PP	MK-455-100-335-620S-94P	M83513/12-H03PP	MK-455-100-345-620S-94P
M83513/12-H01PT	MK-455-100-325-000S-0BJ	M83513/12-H02PT	MK-455-100-335-000S-0BJ	M83513/12-H03PT	MK-455-100-345-000S-0BJ
M83513/12-H01PW	MK-455-100-325-620S-0BJ	M83513/12-H02PW	MK-455-100-335-620S-0BJ	M83513/12-H03PW	MK-455-100-345-620S-0BJ

M83513/13

M83513/13-A01CN	MK-263-009-435-000S-900	M83513/13-A02CN	MK-263-009-445-000S-900	M83513/13-A03CN	MK-263-009-455-000S-900
M83513/13-A01CP	MK-263-009-435-220S-900	M83513/13-A02CP	MK-263-009-445-220S-900	M83513/13-A03CP	MK-263-009-455-220S-900
M83513/13-A01CT	MK-263-009-435-000S-0B7	M83513/13-A02CT	MK-263-009-445-000S-0B7	M83513/13-A03CT	MK-263-009-455-000S-0B7
M83513/13-A01CW	MK-263-009-435-220S-0B7	M83513/13-A02CW	MK-263-009-445-220S-0B7	M83513/13-A03CW	MK-263-009-455-220S-0B7
M83513/13-A01NN	MK-262-009-435-000S-900	M83513/13-A02NN	MK-262-009-445-000S-900	M83513/13-A03NN	MK-262-009-455-000S-900
M83513/13-A01NP	MK-262-009-435-220S-900	M83513/13-A02NP	MK-262-009-445-220S-900	M83513/13-A03NP	MK-262-009-455-220S-900
M83513/13-A01NT	MK-262-009-435-000S-0B7	M83513/13-A02NT	MK-262-009-445-000S-0B7	M83513/13-A03NT	MK-262-009-455-000S-0B7
M83513/13-A01NW	MK-262-009-435-220S-0B7	M83513/13-A02NW	MK-262-009-445-220S-0B7	M83513/13-A03NW	MK-262-009-455-220S-0B7
M83513/13-A01PN	MK-265-009-435-000S-900	M83513/13-A02PN	MK-265-009-445-000S-900	M83513/13-A03PN	MK-265-009-455-000S-900
M83513/13-A01PP	MK-265-009-435-220S-900	M83513/13-A02PP	MK-265-009-445-220S-900	M83513/13-A03PP	MK-265-009-455-220S-900
M83513/13-A01PT	MK-265-009-435-000S-0B7	M83513/13-A02PT	MK-265-009-445-000S-0B7	M83513/13-A03PT	MK-265-009-455-000S-0B7
M83513/13-A01PW	MK-265-009-435-220S-0B7	M83513/13-A02PW	MK-265-009-445-220S-0B7	M83513/13-A03PW	MK-265-009-455-220S-0B7



军标对应代码表

--从上一页继续

M83513/13 (继续的)

M83513/13-B01CN	MK-263-015-435-000S-900	M83513/13-C02NT	MK-262-021-445-000S-900	M83513/13-E01CN	MK-263-031-435-000S-900
M83513/13-B01CP	MK-263-015-435-220S-900	M83513/13-C02NW	MK-262-021-445-220S-900	M83513/13-E01CP	MK-263-031-435-220S-900
M83513/13-B01CT	MK-263-015-435-000S-900	M83513/13-C02PN	MK-265-021-445-000S-900	M83513/13-E01CT	MK-263-031-435-000S-900
M83513/13-B01CW	MK-263-015-435-220S-900	M83513/13-C02PP	MK-265-021-445-220S-900	M83513/13-E01CW	MK-263-031-435-220S-900
M83513/13-B01NN	MK-262-015-435-000S-900	M83513/13-C02PT	MK-265-021-445-000S-900	M83513/13-E01NN	MK-262-031-435-000S-900
M83513/13-B01NP	MK-262-015-435-220S-900	M83513/13-C02PW	MK-265-021-445-220S-900	M83513/13-E01NP	MK-262-031-435-220S-900
M83513/13-B01NT	MK-262-015-435-000S-900	M83513/13-C03CN	MK-263-021-455-000S-900	M83513/13-E01NT	MK-262-031-435-000S-900
M83513/13-B01NW	MK-262-015-435-220S-900	M83513/13-C03CP	MK-263-021-455-220S-900	M83513/13-E01NW	MK-262-031-435-220S-900
M83513/13-B01PN	MK-265-015-435-000S-900	M83513/13-C03CT	MK-263-021-455-000S-900	M83513/13-E01PN	MK-265-031-435-000S-900
M83513/13-B01PP	MK-265-015-435-220S-900	M83513/13-C03CW	MK-263-021-455-220S-900	M83513/13-E01PP	MK-265-031-435-220S-900
M83513/13-B01PT	MK-265-015-435-000S-900	M83513/13-C03NN	MK-262-021-455-000S-900	M83513/13-E01PT	MK-265-031-435-000S-900
M83513/13-B01PW	MK-265-015-435-220S-900	M83513/13-C03NP	MK-262-021-455-220S-900	M83513/13-E01PW	MK-265-031-435-220S-900
M83513/13-B02CN	MK-263-015-445-000S-900	M83513/13-C03NT	MK-262-021-455-000S-900	M83513/13-E02CN	MK-263-031-445-000S-900
M83513/13-B02CP	MK-263-015-445-220S-900	M83513/13-C03NW	MK-262-021-455-220S-900	M83513/13-E02CP	MK-263-031-445-220S-900
M83513/13-B02CT	MK-263-015-445-000S-900	M83513/13-C03PN	MK-265-021-455-000S-900	M83513/13-E02CT	MK-263-031-445-000S-900
M83513/13-B02CW	MK-263-015-445-220S-900	M83513/13-C03PP	MK-265-021-455-220S-900	M83513/13-E02CW	MK-263-031-445-220S-900
M83513/13-B02NN	MK-262-015-445-000S-900	M83513/13-C03PT	MK-265-021-455-000S-900	M83513/13-E02NN	MK-262-031-445-000S-900
M83513/13-B02NP	MK-262-015-445-220S-900	M83513/13-C03PW	MK-265-021-455-220S-900	M83513/13-E02NP	MK-262-031-445-220S-900
M83513/13-B02NT	MK-262-015-445-000S-900			M83513/13-E02NT	MK-262-031-445-000S-900
M83513/13-B02NW	MK-262-015-445-220S-900	M83513/13-D01CN	MK-263-025-435-000S-900	M83513/13-E02NW	MK-262-031-445-220S-900
M83513/13-B02PN	MK-265-015-445-000S-900	M83513/13-D01CP	MK-263-025-435-220S-900	M83513/13-E02PN	MK-265-031-445-000S-900
M83513/13-B02PP	MK-265-015-445-220S-900	M83513/13-D01CT	MK-263-025-435-000S-900	M83513/13-E02PP	MK-265-031-445-220S-900
M83513/13-B02PT	MK-265-015-445-000S-900	M83513/13-D01CW	MK-263-025-435-220S-900	M83513/13-E02PT	MK-265-031-445-000S-900
M83513/13-B02PW	MK-265-015-445-220S-900	M83513/13-D01NN	MK-262-025-435-000S-900	M83513/13-E02PW	MK-265-031-445-220S-900
M83513/13-B03CN	MK-263-015-455-000S-900	M83513/13-D01NP	MK-262-025-435-220S-900	M83513/13-E03CN	MK-263-031-455-000S-900
M83513/13-B03CP	MK-263-015-455-220S-900	M83513/13-D01NT	MK-262-025-435-000S-900	M83513/13-E03CP	MK-263-031-455-220S-900
M83513/13-B03CT	MK-263-015-455-000S-900	M83513/13-D01NW	MK-262-025-435-220S-900	M83513/13-E03CT	MK-263-031-455-000S-900
M83513/13-B03CW	MK-263-015-455-220S-900	M83513/13-D01PN	MK-265-025-435-000S-900	M83513/13-E03CW	MK-263-031-455-220S-900
M83513/13-B03NN	MK-262-015-455-000S-900	M83513/13-D01PP	MK-265-025-435-220S-900	M83513/13-E03NN	MK-262-031-455-000S-900
M83513/13-B03NP	MK-262-015-455-220S-900	M83513/13-D01PT	MK-265-025-435-000S-900	M83513/13-E03NP	MK-262-031-455-220S-900
M83513/13-B03NT	MK-262-015-455-000S-900	M83513/13-D01PW	MK-265-025-435-220S-900	M83513/13-E03NT	MK-262-031-455-000S-900
M83513/13-B03NW	MK-262-015-455-220S-900	M83513/13-D02CN	MK-263-025-445-000S-900	M83513/13-E03NW	MK-262-031-455-220S-900
M83513/13-B03PN	MK-265-015-455-000S-900	M83513/13-D02CP	MK-263-025-445-220S-900	M83513/13-E03PN	MK-265-031-455-000S-900
M83513/13-B03PP	MK-265-015-455-220S-900	M83513/13-D02CT	MK-263-025-445-000S-900	M83513/13-E03PP	MK-265-031-455-220S-900
M83513/13-B03PT	MK-265-015-455-000S-900	M83513/13-D02CW	MK-263-025-445-220S-900	M83513/13-E03PT	MK-265-031-455-000S-900
M83513/13-B03PW	MK-265-015-455-220S-900	M83513/13-D02NN	MK-262-025-445-000S-900	M83513/13-E03PW	MK-265-031-455-220S-900
M83513/13-B03PW	MK-265-015-455-220S-900	M83513/13-D02NP	MK-262-025-445-220S-900		
M83513/13-C01CN	MK-263-021-435-000S-900	M83513/13-D02NT	MK-262-025-445-000S-900	M83513/13-F01CN	MK-263-037-435-000S-900
M83513/13-C01CP	MK-263-021-435-220S-900	M83513/13-D02NW	MK-262-025-445-220S-900	M83513/13-F01CP	MK-263-037-435-220S-900
M83513/13-C01CT	MK-263-021-435-000S-900	M83513/13-D02PN	MK-265-025-445-000S-900	M83513/13-F01CT	MK-263-037-435-000S-900
M83513/13-C01CW	MK-263-021-435-220S-900	M83513/13-D02PP	MK-265-025-445-220S-900	M83513/13-F01CW	MK-263-037-435-220S-900
M83513/13-C01NN	MK-262-021-435-000S-900	M83513/13-D02PT	MK-265-025-445-000S-900	M83513/13-F01NN	MK-262-037-435-000S-900
M83513/13-C01NP	MK-262-021-435-220S-900	M83513/13-D02PW	MK-265-025-445-220S-900	M83513/13-F01NP	MK-262-037-435-220S-900
M83513/13-C01NT	MK-262-021-435-000S-900	M83513/13-D03CN	MK-263-025-455-000S-900	M83513/13-F01NT	MK-262-037-435-000S-900
M83513/13-C01NW	MK-262-021-435-220S-900	M83513/13-D03CP	MK-263-025-455-220S-900	M83513/13-F01NW	MK-262-037-435-220S-900
M83513/13-C01PN	MK-265-021-435-000S-900	M83513/13-D03CT	MK-263-025-455-000S-900	M83513/13-F01PN	MK-265-037-435-000S-900
M83513/13-C01PP	MK-265-021-435-220S-900	M83513/13-D03CW	MK-263-025-455-220S-900	M83513/13-F01PP	MK-265-037-435-220S-900
M83513/13-C01PT	MK-265-021-435-000S-900	M83513/13-D03NN	MK-262-025-455-000S-900	M83513/13-F01PT	MK-265-037-435-000S-900
M83513/13-C01PW	MK-265-021-435-220S-900	M83513/13-D03NP	MK-262-025-455-220S-900	M83513/13-F01PW	MK-265-037-435-220S-900
M83513/13-C02CN	MK-263-021-445-000S-900	M83513/13-D03NT	MK-262-025-455-000S-900	M83513/13-F02CN	MK-263-037-445-000S-900
M83513/13-C02CP	MK-263-021-445-220S-900	M83513/13-D03NW	MK-262-025-455-220S-900	M83513/13-F02CP	MK-263-037-445-220S-900
M83513/13-C02CT	MK-263-021-445-000S-900	M83513/13-D03PN	MK-265-025-455-000S-900	M83513/13-F02CT	MK-263-037-445-000S-900
M83513/13-C02CW	MK-263-021-445-220S-900	M83513/13-D03PP	MK-265-025-455-220S-900	M83513/13-F02CW	MK-263-037-445-220S-900
M83513/13-C02NN	MK-262-021-445-000S-900	M83513/13-D03PT	MK-265-025-455-000S-900	M83513/13-F02NN	MK-262-037-445-000S-900
M83513/13-C02NP	MK-262-021-445-220S-900	M83513/13-D03PW	MK-265-025-455-220S-900	M83513/13-F02NP	MK-262-037-445-220S-900

军标对应代码表

--从上一页继续

M83513/13 (继续的)

M83513/13-F02NT	MK-262-037-445-000S-0B7	M83513/13-F03CN	MK-263-037-455-000S-900	M83513/13-F03NT	MK-262-037-455-000S-0B7
M83513/13-F02NW	MK-262-037-445-220S-0B7	M83513/13-F03CP	MK-263-037-455-220S-900	M83513/13-F03NW	MK-262-037-455-220S-0B7
M83513/13-F02PN	MK-262-037-445-000S-900	M83513/13-F03CT	MK-263-037-455-000S-0B7	M83513/13-F03PN	MK-265-037-455-000S-900
M83513/13-F02PP	MK-262-037-445-220S-900	M83513/13-F03CW	MK-263-037-455-220S-0B7	M83513/13-F03PP	MK-265-037-455-220S-900
M83513/13-F02PT	MK-262-037-445-000S-0B7	M83513/13-F03NN	MK-262-037-455-000S-900	M83513/13-F03PT	MK-265-037-455-000S-0B7
M83513/13-F02PW	MK-262-037-445-220S-0B7	M83513/13-F03NP	MK-262-037-455-220S-900	M83513/13-F03PW	MK-265-037-455-220S-0B7

M83513/14

M83513/14-G01CN	MK-363-051-435-000S-900	M83513/14-G02CN	MK-363-051-445-000S-900	M83513/14-G03CN	MK-363-051-455-000S-900
M83513/14-G01CP	MK-363-051-435-220S-900	M83513/14-G02CP	MK-363-051-445-220S-900	M83513/14-G03CP	MK-363-051-455-220S-900
M83513/14-G01CT	MK-363-051-435-000S-0B7	M83513/14-G02CT	MK-363-051-445-000S-0B7	M83513/14-G03CT	MK-363-051-455-000S-0B7
M83513/14-G01CW	MK-363-051-435-220S-0B7	M83513/14-G02CW	MK-363-051-445-220S-0B7	M83513/14-G03CW	MK-363-051-455-220S-0B7
M83513/14-G01NN	MK-362-051-435-000S-900	M83513/14-G02NN	MK-362-051-445-000S-900	M83513/14-G03NN	MK-362-051-455-000S-900
M83513/14-G01NP	MK-362-051-435-220S-900	M83513/14-G02NP	MK-362-051-445-220S-900	M83513/14-G03NP	MK-362-051-455-220S-900
M83513/14-G01NT	MK-362-051-435-000S-0B7	M83513/14-G02NT	MK-362-051-445-000S-0B7	M83513/14-G03NT	MK-362-051-455-000S-0B7
M83513/14-G01NW	MK-362-051-435-220S-0B7	M83513/14-G02NW	MK-362-051-445-220S-0B7	M83513/14-G03NW	MK-362-051-455-220S-0B7
M83513/14-G01PN	MK-365-051-435-000S-900	M83513/14-G02PN	MK-365-051-445-000S-900	M83513/14-G03PN	MK-365-051-455-000S-900
M83513/14-G01PP	MK-365-051-435-220S-900	M83513/14-G02PP	MK-365-051-445-220S-900	M83513/14-G03PP	MK-365-051-455-220S-900
M83513/14-G01PT	MK-365-051-435-000S-0B7	M83513/14-G02PT	MK-365-051-445-000S-0B7	M83513/14-G03PT	MK-365-051-455-000S-0B7
M83513/14-G01PW	MK-365-051-435-220S-0B7	M83513/14-G02PW	MK-365-051-445-220S-0B7	M83513/14-G03PW	MK-365-051-455-220S-0B7

M83513/15

M83513/15-H01CN	MK-463-100-435-000S-900	M83513/15-H02CN	MK-463-100-445-000S-900	M83513/15-H03CN	MK-463-100-455-000S-900
M83513/15-H01CP	MK-463-100-435-220S-900	M83513/15-H02CP	MK-463-100-445-220S-900	M83513/15-H03CP	MK-463-100-455-220S-900
M83513/15-H01CT	MK-463-100-435-000S-0B7	M83513/15-H02CT	MK-463-100-445-000S-0B7	M83513/15-H03CT	MK-463-100-455-000S-0B7
M83513/15-H01CW	MK-463-100-435-220S-0B7	M83513/15-H02CW	MK-463-100-445-220S-0B7	M83513/15-H03CW	MK-463-100-455-220S-0B7
M83513/15-H01NN	MK-462-100-435-000S-900	M83513/15-H02NN	MK-462-100-445-000S-900	M83513/15-H03NN	MK-462-100-455-000S-900
M83513/15-H01NP	MK-462-100-435-220S-900	M83513/15-H02NP	MK-462-100-445-220S-900	M83513/15-H03NP	MK-462-100-455-220S-900
M83513/15-H01NT	MK-462-100-435-000S-0B7	M83513/15-H02NT	MK-462-100-445-000S-0B7	M83513/15-H03NT	MK-462-100-455-000S-0B7
M83513/15-H01NW	MK-462-100-435-220S-0B7	M83513/15-H02NW	MK-462-100-445-220S-0B7	M83513/15-H03NW	MK-462-100-455-220S-0B7
M83513/15-H01PN	MK-465-100-435-000S-900	M83513/15-H02PN	MK-465-100-445-000S-900	M83513/15-H03PN	MK-465-100-455-000S-900
M83513/15-H01PP	MK-465-100-435-220S-900	M83513/15-H02PP	MK-465-100-445-220S-900	M83513/15-H03PP	MK-465-100-455-220S-900
M83513/15-H01PT	MK-465-100-435-000S-0B7	M83513/15-H02PT	MK-465-100-445-000S-0B7	M83513/15-H03PT	MK-465-100-455-000S-0B7
M83513/15-H01PW	MK-465-100-435-220S-0B7	M83513/15-H02PW	MK-465-100-445-220S-0B7	M83513/15-H03PW	MK-465-100-455-220S-0B7

M83513/16

M83513/16-A01CN	MK-273-009-325-000R	M83513/16-A02NW	MK-272-009-335-220R-0B7	M83513/16-B01CN	MK-273-015-325-000R
M83513/16-A01CP	MK-273-009-325-220R	M83513/16-A02PN	MK-275-009-335-000R	M83513/16-B01CP	MK-273-015-325-220R
M83513/16-A01CT	MK-273-009-325-000R-0B7	M83513/16-A02PP	MK-275-009-335-220R	M83513/16-B01CT	MK-273-015-325-000R-0B7
M83513/16-A01CW	MK-273-009-325-220R-0B7	M83513/16-A02PT	MK-275-009-335-000R-0B7	M83513/16-B01CW	MK-273-015-325-220R-0B7
M83513/16-A01NN	MK-272-009-325-000R	M83513/16-A02PW	MK-275-009-335-220R-0B7	M83513/16-B01NN	MK-272-015-325-000R
M83513/16-A01NP	MK-272-009-325-220R	M83513/16-A03CN	MK-273-009-345-000R	M83513/16-B01NP	MK-272-015-325-220R
M83513/16-A01NT	MK-272-009-325-000R-0B7	M83513/16-A03CP	MK-273-009-345-220R	M83513/16-B01NT	MK-272-015-325-000R-0B7
M83513/16-A01NW	MK-272-009-325-220R-0B7	M83513/16-A03CT	MK-273-009-345-000R-0B7	M83513/16-B01NW	MK-272-015-325-220R-0B7
M83513/16-A01PN	MK-275-009-325-000R	M83513/16-A03CW	MK-273-009-345-220R-0B7	M83513/16-B01PN	MK-275-015-325-000R
M83513/16-A01PP	MK-275-009-325-220R	M83513/16-A03NN	MK-272-009-345-000R	M83513/16-B01PP	MK-275-015-325-220R
M83513/16-A01PT	MK-275-009-325-000R-0B7	M83513/16-A03NP	MK-272-009-345-220R	M83513/16-B01PT	MK-275-015-325-000R-0B7
M83513/16-A01PW	MK-275-009-325-220R-0B7	M83513/16-A03NT	MK-272-009-345-000R-0B7	M83513/16-B01PW	MK-275-015-325-220R-0B7
M83513/16-A02CN	MK-273-009-335-000R	M83513/16-A03NW	MK-272-009-345-220R-0B7	M83513/16-B02CN	MK-273-015-335-000R
M83513/16-A02CP	MK-273-009-335-220R	M83513/16-A03PN	MK-275-009-345-000R	M83513/16-B02CP	MK-273-015-335-220R
M83513/16-A02CT	MK-273-009-335-000R-0B7	M83513/16-A03PP	MK-275-009-345-220R	M83513/16-B02CT	MK-273-015-335-000R-0B7
M83513/16-A02CW	MK-273-009-335-220R-0B7	M83513/16-A03PT	MK-275-009-345-000R-0B7	M83513/16-B02CW	MK-273-015-335-220R-0B7
M83513/16-A02NN	MK-272-009-335-000R	M83513/16-A03PW	MK-275-009-345-220R-0B7	M83513/16-B02NN	MK-272-015-335-000R
M83513/16-A02NP	MK-272-009-335-220R			M83513/16-B02NP	MK-272-015-335-220R
M83513/16-A02NT	MK-272-009-335-000R-0B7			M83513/16-B02NT	MK-272-015-335-000R-0B7

军标对应代码表

--从上一页继续

M83513/16 (继续的)

M83513/16-B02NW	MK-272-015-335-220R-0B7	M83513/16-D01CN	MK-273-025-325-000R	M83513/16-E02NW	MK-272-031-335-220R-0B7
M83513/16-B02PN	MK-275-015-335-000R	M83513/16-D01CP	MK-273-025-325-220R	M83513/16-E02PN	MK-275-031-335-000R
M83513/16-B02PP	MK-275-015-335-220R	M83513/16-D01CT	MK-273-025-325-000R-0B7	M83513/16-E02PP	MK-275-031-335-220R
M83513/16-B02PT	MK-275-015-335-000R-0B7	M83513/16-D01CW	MK-273-025-325-220R-0B7	M83513/16-E02PT	MK-275-031-335-000R-0B7
M83513/16-B02PW	MK-275-015-335-220R-0B7	M83513/16-D01NN	MK-272-025-325-000R	M83513/16-E02PW	MK-275-031-335-220R-0B7
M83513/16-B03CN	MK-273-015-345-000R	M83513/16-D01NP	MK-272-025-325-220R	M83513/16-E02CN	MK-273-031-345-000R
M83513/16-B03CP	MK-273-015-345-220R	M83513/16-D01NT	MK-272-025-325-000R-0B7	M83513/16-E02CP	MK-273-031-345-220R
M83513/16-B03CT	MK-273-015-345-000R-0B7	M83513/16-D01NW	MK-272-025-325-220R-0B7	M83513/16-E02CT	MK-273-031-345-000R-0B7
M83513/16-B03CW	MK-273-015-345-220R-0B7	M83513/16-D01PN	MK-275-025-325-000R	M83513/16-E02CW	MK-273-031-345-220R-0B7
M83513/16-B03NN	MK-272-015-345-000R	M83513/16-D01PP	MK-275-025-325-220R	M83513/16-E02NN	MK-272-031-345-000R
M83513/16-B03NP	MK-272-015-345-220R	M83513/16-D01PT	MK-275-025-325-000R-0B7	M83513/16-E02NP	MK-272-031-345-220R
M83513/16-B03NT	MK-272-015-345-000R-0B7	M83513/16-D01PW	MK-275-025-325-220R-0B7	M83513/16-E02NT	MK-272-031-345-000R-0B7
M83513/16-B03NW	MK-272-015-345-220R-0B7	M83513/16-D02CN	MK-273-025-335-000R	M83513/16-E02NW	MK-272-031-345-220R-0B7
M83513/16-B03PN	MK-275-015-345-000R	M83513/16-D02CP	MK-273-025-335-220R	M83513/16-E02PN	MK-275-031-345-000R
M83513/16-B03PP	MK-275-015-345-220R	M83513/16-D02CT	MK-273-025-335-000R-0B7	M83513/16-E02PP	MK-275-031-345-220R
M83513/16-B03PT	MK-275-015-345-000R-0B7	M83513/16-D02CW	MK-273-025-335-220R-0B7	M83513/16-E02PT	MK-275-031-345-000R-0B7
M83513/16-B03PW	MK-275-015-345-220R-0B7	M83513/16-D02NN	MK-272-025-335-000R	M83513/16-E02PW	MK-275-031-345-220R-0B7
		M83513/16-D02NP	MK-272-025-335-220R		
M83513/16-C01CN	MK-273-021-325-000R	M83513/16-D02NT	MK-272-025-335-000R-0B7	M83513/16-F01CN	MK-273-037-325-000R
M83513/16-C01CP	MK-273-021-325-220R	M83513/16-D02NW	MK-272-025-335-220R-0B7	M83513/16-F01CP	MK-273-037-325-220R
M83513/16-C01CT	MK-273-021-325-000R-0B7	M83513/16-D02PN	MK-275-025-335-000R	M83513/16-F01CT	MK-273-037-325-000R-0B7
M83513/16-C01CW	MK-273-021-325-220R-0B7	M83513/16-D02PP	MK-275-025-335-220R	M83513/16-F01CW	MK-273-037-325-220R-0B7
M83513/16-C01NN	MK-272-021-325-000R	M83513/16-D02PT	MK-275-025-335-000R-0B7	M83513/16-F01NN	MK-272-037-325-000R
M83513/16-C01NP	MK-272-021-325-220R	M83513/16-D02PW	MK-275-025-335-220R-0B7	M83513/16-F01NP	MK-272-037-325-220R
M83513/16-C01NT	MK-272-021-325-000R-0B7	M83513/16-D03CN	MK-273-025-345-000R	M83513/16-F01NT	MK-272-037-325-000R-0B7
M83513/16-C01NW	MK-272-021-325-220R-0B7	M83513/16-D03CP	MK-273-025-345-220R	M83513/16-F01NW	MK-272-037-325-220R-0B7
M83513/16-C01PN	MK-275-021-325-000R	M83513/16-D03CT	MK-273-025-345-000R-0B7	M83513/16-F01PN	MK-275-037-325-000R
M83513/16-C01PP	MK-275-021-325-220R	M83513/16-D03CW	MK-273-025-345-220R-0B7	M83513/16-F01PP	MK-275-037-325-220R
M83513/16-C01PT	MK-275-021-325-000R-0B7	M83513/16-D03NN	MK-272-025-345-000R	M83513/16-F01PT	MK-275-037-325-000R-0B7
M83513/16-C01PW	MK-275-021-325-220R-0B7	M83513/16-D03NP	MK-272-025-345-220R	M83513/16-F01PW	MK-275-037-325-220R-0B7
M83513/16-C02CN	MK-273-021-335-000R	M83513/16-D03NT	MK-272-025-345-000R-0B7	M83513/16-F02CN	MK-273-037-335-000R
M83513/16-C02CP	MK-273-021-335-220R	M83513/16-D03NW	MK-272-025-345-220R-0B7	M83513/16-F02CP	MK-273-037-335-220R
M83513/16-C02CT	MK-273-021-335-000R-0B7	M83513/16-D03PN	MK-275-025-345-000R	M83513/16-F02CT	MK-273-037-335-000R-0B7
M83513/16-C02CW	MK-273-021-335-220R-0B7	M83513/16-D03PP	MK-275-025-345-220R	M83513/16-F02CW	MK-273-037-335-220R-0B7
M83513/16-C02NN	MK-272-021-335-000R	M83513/16-D03PT	MK-275-025-345-000R-0B7	M83513/16-F02NN	MK-272-037-335-000R
M83513/16-C02NP	MK-272-021-335-220R	M83513/16-D03PW	MK-275-025-345-220R-0B7	M83513/16-F02NP	MK-272-037-335-220R
M83513/16-C02NT	MK-272-021-335-000R-0B7			M83513/16-F02NT	MK-272-037-335-000R-0B7
M83513/16-C02NW	MK-272-021-335-220R-0B7	M83513/16-E01CN	MK-273-031-325-000R	M83513/16-F02NW	MK-272-037-335-220R-0B7
M83513/16-C02PN	MK-275-021-335-000R	M83513/16-E01CP	MK-273-031-325-220R	M83513/16-F02PN	MK-275-037-335-000R
M83513/16-C02PP	MK-275-021-335-220R	M83513/16-E01CT	MK-273-031-325-000R-0B7	M83513/16-F02PP	MK-275-037-335-220R
M83513/16-C02PT	MK-275-021-335-000R-0B7	M83513/16-E01CW	MK-273-031-325-220R-0B7	M83513/16-F02PT	MK-275-037-335-000R-0B7
M83513/16-C02PW	MK-275-021-335-220R-0B7	M83513/16-E01NN	MK-272-031-325-000R	M83513/16-F02PW	MK-275-037-335-220R-0B7
M83513/16-C03CN	MK-273-021-345-000R	M83513/16-E01NP	MK-272-031-325-220R	M83513/16-F03CN	MK-273-037-345-000R
M83513/16-C03CP	MK-273-021-345-220R	M83513/16-E01NT	MK-272-031-325-000R-0B7	M83513/16-F03CP	MK-273-037-345-220R
M83513/16-C03CT	MK-273-021-345-000R-0B7	M83513/16-E01NW	MK-272-031-325-220R-0B7	M83513/16-F03CT	MK-273-037-345-000R-0B7
M83513/16-C03CW	MK-273-021-345-220R-0B7	M83513/16-E01PN	MK-275-031-325-000R	M83513/16-F03CW	MK-273-037-345-220R-0B7
M83513/16-C03NN	MK-272-021-345-000R	M83513/16-E01PP	MK-275-031-325-220R	M83513/16-F03NN	MK-272-037-345-000R
M83513/16-C03NP	MK-272-021-345-220R	M83513/16-E01PT	MK-275-031-325-000R-0B7	M83513/16-F03NP	MK-272-037-345-220R
M83513/16-C03NT	MK-272-021-345-000R-0B7	M83513/16-E01PW	MK-275-031-325-220R-0B7	M83513/16-F03NT	MK-272-037-345-000R-0B7
M83513/16-C03NW	MK-272-021-345-220R-0B7	M83513/16-E02CN	MK-273-031-335-000R	M83513/16-F03NW	MK-272-037-345-220R-0B7
M83513/16-C03PN	MK-275-021-345-000R	M83513/16-E02CP	MK-273-031-335-220R	M83513/16-F03PN	MK-275-037-345-000R
M83513/16-C03PP	MK-275-021-345-220R	M83513/16-E02CT	MK-273-031-335-000R-0B7	M83513/16-F03PP	MK-275-037-345-220R
M83513/16-C03PT	MK-275-021-345-000R-0B7	M83513/16-E02CW	MK-273-031-335-220R-0B7	M83513/16-F03PT	MK-275-037-345-000R-0B7
M83513/16-C03PW	MK-275-021-345-220R-0B7	M83513/16-E02NN	MK-272-031-335-000R	M83513/16-F03PW	MK-275-037-345-220R-0B7
		M83513/16-E02NP	MK-272-031-335-220R		
		M83513/16-E02NT	MK-272-031-335-000R-0B7		

军标对应代码表

--从上一页继续

M83513/17

M83513/17-G01CN	MK-373-051-325-000R	M83513/17-G02CN	MK-373-051-335-000R	M83513/17-G03CN	MK-373-051-345-000R
M83513/17-G01CP	MK-373-051-325-220R	M83513/17-G02CP	MK-373-051-335-220R	M83513/17-G03CP	MK-373-051-345-220R
M83513/17-G01CT	MK-373-051-325-000R-0B7	M83513/17-G02CT	MK-373-051-335-000R-0B7	M83513/17-G03CT	MK-373-051-345-000R-0B7
M83513/17-G01CW	MK-373-051-325-220R-0B7	M83513/17-G02CW	MK-373-051-335-220R-0B7	M83513/17-G03CW	MK-373-051-345-220R-0B7
M83513/17-G01NN	MK-372-051-325-000R	M83513/17-G02NN	MK-372-051-335-000R	M83513/17-G03NN	MK-372-051-345-000R
M83513/17-G01NP	MK-372-051-325-220R	M83513/17-G02NP	MK-372-051-335-220R	M83513/17-G03NP	MK-372-051-345-220R
M83513/17-G01NT	MK-372-051-325-000R-0B7	M83513/17-G02NT	MK-372-051-335-000R-0B7	M83513/17-G03NT	MK-372-051-345-000R-0B7
M83513/17-G01NW	MK-372-051-325-220R-0B7	M83513/17-G02NW	MK-372-051-335-220R-0B7	M83513/17-G03NW	MK-372-051-345-220R-0B7
M83513/17-G01PN	MK-375-051-325-000R	M83513/17-G02PN	MK-375-051-335-000R	M83513/17-G03PN	MK-375-051-345-000R
M83513/17-G01PP	MK-375-051-325-220R	M83513/17-G02PP	MK-375-051-335-220R	M83513/17-G03PP	MK-375-051-345-220R
M83513/17-G01PT	MK-375-051-325-000R-0B7	M83513/17-G02PT	MK-375-051-335-000R-0B7	M83513/17-G03PT	MK-375-051-345-000R-0B7
M83513/17-G01PW	MK-375-051-325-220R-0B7	M83513/17-G02PW	MK-375-051-335-220R-0B7	M83513/17-G03PW	MK-375-051-345-220R-0B7

M83513/18

M83513/18-H01CN	MK-473-100-325-000R-05K	M83513/18-H02CN	MK-473-100-335-000R-05K	M83513/18-H03CN	MK-473-100-345-000R-05K
M83513/18-H01CP	MK-473-100-325-620R-05K	M83513/18-H02CP	MK-473-100-335-620R-05K	M83513/18-H03CP	MK-473-100-345-620R-05K
M83513/18-H01CT	MK-473-100-325-000R-0BJ	M83513/18-H02CT	MK-473-100-335-000R-0BJ	M83513/18-H03CT	MK-473-100-345-000R-0BJ
M83513/18-H01CW	MK-473-100-325-620R-0BJ	M83513/18-H02CW	MK-473-100-335-620R-0BJ	M83513/18-H03CW	MK-473-100-345-620R-0BJ
M83513/18-H01NN	MK-472-100-325-000R-05K	M83513/18-H02NN	MK-472-100-335-000R-05K	M83513/18-H03NN	MK-472-100-345-000R-05K
M83513/18-H01NP	MK-472-100-325-620R-05K	M83513/18-H02NP	MK-472-100-335-620R-05K	M83513/18-H03NP	MK-472-100-345-620R-05K
M83513/18-H01NT	MK-472-100-325-000R-0BJ	M83513/18-H02NT	MK-472-100-335-000R-0BJ	M83513/18-H03NT	MK-472-100-345-000R-0BJ
M83513/18-H01NW	MK-472-100-325-620R-0BJ	M83513/18-H02NW	MK-472-100-335-620R-0BJ	M83513/18-H03NW	MK-472-100-345-620R-0BJ
M83513/18-H01PN	MK-475-100-325-000R-05K	M83513/18-H02PN	MK-475-100-335-000R-05K	M83513/18-H03PN	MK-475-100-345-000R-05K
M83513/18-H01PP	MK-475-100-325-620R-05K	M83513/18-H02PP	MK-475-100-335-620R-05K	M83513/18-H03PP	MK-475-100-345-620R-05K
M83513/18-H01PT	MK-475-100-325-000R-0BJ	M83513/18-H02PT	MK-475-100-335-000R-0BJ	M83513/18-H03PT	MK-475-100-345-000R-0BJ
M83513/18-H01PW	MK-475-100-325-620R-0BJ	M83513/18-H02PW	MK-475-100-335-620R-0BJ	M83513/18-H03PW	MK-475-100-345-620R-0BJ

M83513/19

M83513/19-A01CN	MK-283-009-435-000R-900	M83513/19-A03NN	MK-282-009-455-000R-900	M83513/19-B02NW	MK-282-015-445-220R-0B7
M83513/19-A01CP	MK-283-009-435-220R-900	M83513/19-A03NP	MK-282-009-455-220R-900	M83513/19-B02PN	MK-285-015-445-000R-900
M83513/19-A01CT	MK-283-009-435-000R-0B7	M83513/19-A03NT	MK-282-009-455-000R-0B7	M83513/19-B02PP	MK-285-015-445-220R-900
M83513/19-A01CW	MK-283-009-435-220R-0B7	M83513/19-A03NW	MK-282-009-455-220R-0B7	M83513/19-B02PT	MK-285-015-445-000R-0B7
M83513/19-A01NN	MK-282-009-435-000R-900	M83513/19-A03PN	MK-285-009-455-000R-900	M83513/19-B02PW	MK-285-015-445-220R-0B7
M83513/19-A01NP	MK-282-009-435-220R-900	M83513/19-A03PP	MK-285-009-455-220R-900	M83513/19-B03CN	MK-283-015-455-000R-900
M83513/19-A01NT	MK-282-009-435-000R-0B7	M83513/19-A03PT	MK-285-009-455-000R-0B7	M83513/19-B03CP	MK-283-015-455-220R-900
M83513/19-A01NW	MK-282-009-435-220R-0B7	M83513/19-A03PW	MK-285-009-455-220R-0B7	M83513/19-B03CT	MK-283-015-455-000R-0B7
M83513/19-A01PN	MK-285-009-435-000R-900			M83513/19-B03CW	MK-283-015-455-220R-0B7
M83513/19-A01PP	MK-285-009-435-220R-900	M83513/19-B01CN	MK-283-015-435-000R-900	M83513/19-B03NN	MK-282-015-455-000R-900
M83513/19-A01PT	MK-285-009-435-000R-0B7	M83513/19-B01CP	MK-283-015-435-220R-900	M83513/19-B03NP	MK-282-015-455-220R-900
M83513/19-A01PW	MK-285-009-435-220R-0B7	M83513/19-B01CT	MK-283-015-435-000R-0B7	M83513/19-B03NT	MK-282-015-455-000R-0B7
M83513/19-A02CN	MK-283-009-445-000R-900	M83513/19-B01CW	MK-283-015-435-220R-0B7	M83513/19-B03NW	MK-282-015-455-220R-0B7
M83513/19-A02CP	MK-283-009-445-220R-900	M83513/19-B01NN	MK-282-015-435-000R-900	M83513/19-B03PN	MK-285-015-455-000R-900
M83513/19-A02CT	MK-283-009-445-000R-0B7	M83513/19-B01NP	MK-282-015-435-220R-900	M83513/19-B03PP	MK-285-015-455-220R-900
M83513/19-A02CW	MK-283-009-445-220R-0B7	M83513/19-B01NT	MK-282-015-435-000R-0B7	M83513/19-B03PT	MK-285-015-455-000R-0B7
M83513/19-A02NN	MK-282-009-445-000R-900	M83513/19-B01NW	MK-282-015-435-220R-0B7	M83513/19-B03PW	MK-285-015-455-220R-0B7
M83513/19-A02NP	MK-282-009-445-220R-900	M83513/19-B01PN	MK-285-015-435-000R-900		
M83513/19-A02NT	MK-282-009-445-000R-0B7	M83513/19-B01PP	MK-285-015-435-220R-900	M83513/19-C01CN	MK-283-021-435-000R-900
M83513/19-A02NW	MK-282-009-445-220R-0B7	M83513/19-B01PT	MK-285-015-435-000R-0B7	M83513/19-C01CP	MK-283-021-435-220R-900
M83513/19-A02PN	MK-285-009-445-000R-900	M83513/19-B01PW	MK-285-015-435-220R-0B7	M83513/19-C01CT	MK-283-021-435-000R-0B7
M83513/19-A02PP	MK-285-009-445-220R-900	M83513/19-B02CN	MK-283-015-445-000R-900	M83513/19-C01CW	MK-283-021-435-220R-0B7
M83513/19-A02PT	MK-285-009-445-000R-0B7	M83513/19-B02CP	MK-283-015-445-220R-900	M83513/19-C01NN	MK-282-021-435-000R-900
M83513/19-A02PW	MK-285-009-445-220R-0B7	M83513/19-B02CT	MK-283-015-445-000R-0B7	M83513/19-C01NP	MK-282-021-435-220R-900
M83513/19-A03CN	MK-283-009-455-000R-900	M83513/19-B02CW	MK-283-015-445-220R-0B7	M83513/19-C01NT	MK-282-021-435-000R-0B7
M83513/19-A03CP	MK-283-009-455-220R-900	M83513/19-B02NN	MK-282-015-445-000R-900	M83513/19-C01NW	MK-282-021-435-220R-0B7
M83513/19-A03CT	MK-283-009-455-000R-0B7	M83513/19-B02NP	MK-282-015-445-220R-900	M83513/19-C01PN	MK-285-021-435-000R-900
M83513/19-A03CW	MK-283-009-455-220R-0B7	M83513/19-B02NT	MK-282-015-445-000R-0B7	M83513/19-C01PP	MK-285-021-435-220R-900

军标对应代码表

--从上一页继续

M83513/19 (继续的)

M83513/19-C01PT	MK-285-021-435-000R-0B7	M83513/19-D02NW	MK-282-025-445-220R-0B7	M83513/19-E03NN	MK-282-031-455-000R-900
M83513/19-C01PW	MK-285-021-435-220R-0B7	M83513/19-D02PN	MK-285-025-445-000R-900	M83513/19-E03NP	MK-282-031-455-220R-900
M83513/19-C02CN	MK-283-021-445-000R-900	M83513/19-D02PP	MK-285-025-445-220R-900	M83513/19-E03NT	MK-282-031-455-000R-0B7
M83513/19-C02CP	MK-283-021-445-220R-900	M83513/19-D02PT	MK-285-025-445-000R-0B7	M83513/19-E03NW	MK-282-031-455-220R-0B7
M83513/19-C02CT	MK-283-021-445-000R-0B7	M83513/19-D02PW	MK-285-025-445-220R-0B7	M83513/19-E03PN	MK-285-031-455-000R-900
M83513/19-C02CW	MK-283-021-445-220R-0B7	M83513/19-D03CN	MK-283-025-445-000R-900	M83513/19-E03PP	MK-285-031-455-220R-900
M83513/19-C02NN	MK-282-021-445-000R-900	M83513/19-D03CP	MK-283-025-445-220R-900	M83513/19-E03PT	MK-285-031-455-000R-0B7
M83513/19-C02NP	MK-282-021-445-220R-900	M83513/19-D03CT	MK-283-025-445-000R-0B7	M83513/19-E03PW	MK-285-031-455-220R-0B7
M83513/19-C02NT	MK-282-021-445-000R-0B7	M83513/19-D03CW	MK-283-025-445-220R-0B7		
M83513/19-C02NW	MK-282-021-445-220R-0B7	M83513/19-D03NN	MK-282-025-445-000R-900	M83513/19-F01CN	MK-283-037-435-000R-900
M83513/19-C02NP	MK-285-021-445-000R-900	M83513/19-D03NP	MK-282-025-445-220R-900	M83513/19-F01CP	MK-283-037-435-220R-900
M83513/19-C02PP	MK-285-021-445-220R-900	M83513/19-D03NT	MK-282-025-445-000R-0B7	M83513/19-F01CT	MK-283-037-435-000R-0B7
M83513/19-C02PT	MK-285-021-445-000R-0B7	M83513/19-D03NW	MK-282-025-445-220R-0B7	M83513/19-F01CW	MK-283-037-435-220R-0B7
M83513/19-C02PW	MK-285-021-445-220R-0B7	M83513/19-D03PN	MK-285-025-455-000R-900	M83513/19-F01NN	MK-282-037-435-000R-900
M83513/19-C03CN	MK-283-021-455-000R-900	M83513/19-D03PP	MK-285-025-455-220R-900	M83513/19-F01NP	MK-282-037-435-220R-900
M83513/19-C03CP	MK-283-021-455-220R-900	M83513/19-D03PT	MK-285-025-455-000R-0B7	M83513/19-F01NT	MK-282-037-435-000R-0B7
M83513/19-C03CT	MK-283-021-455-000R-0B7	M83513/19-D03PW	MK-285-025-455-220R-0B7	M83513/19-F01NW	MK-282-037-435-220R-0B7
M83513/19-C03CW	MK-283-021-455-220R-0B7			M83513/19-F01PN	MK-285-037-435-000R-900
M83513/19-C03NN	MK-282-021-455-000R-900	M83513/19-E01CN	MK-283-031-435-000R-900	M83513/19-F01PP	MK-285-037-435-220R-900
M83513/19-C03NP	MK-282-021-455-220R-900	M83513/19-E01CP	MK-283-031-435-220R-900	M83513/19-F01PT	MK-285-037-435-000R-0B7
M83513/19-C03NT	MK-282-021-455-000R-0B7	M83513/19-E01CT	MK-283-031-435-000R-0B7	M83513/19-F01PW	MK-285-037-435-220R-0B7
M83513/19-C03NW	MK-282-021-455-220R-0B7	M83513/19-E01CW	MK-283-031-435-220R-0B7	M83513/19-F02CN	MK-283-037-445-000R-900
M83513/19-C03PN	MK-285-021-455-000R-900	M83513/19-E01NN	MK-282-031-435-000R-900	M83513/19-F02CP	MK-283-037-445-220R-900
M83513/19-C03PP	MK-285-021-455-220R-900	M83513/19-E01NP	MK-282-031-435-220R-900	M83513/19-F02CT	MK-283-037-445-000R-0B7
M83513/19-C03PT	MK-285-021-455-000R-0B7	M83513/19-E01NT	MK-282-031-435-000R-0B7	M83513/19-F02CW	MK-283-037-445-220R-0B7
M83513/19-C03PW	MK-285-021-455-220R-0B7	M83513/19-E01NW	MK-282-031-435-220R-0B7	M83513/19-F02NN	MK-282-037-445-000R-900
		M83513/19-E01PN	MK-285-031-435-000R-900	M83513/19-F02NP	MK-282-037-445-220R-900
M83513/19-D01CN	MK-283-025-435-000R-900	M83513/19-E01PP	MK-285-031-435-220R-900	M83513/19-F02NT	MK-282-037-445-000R-0B7
M83513/19-D01CP	MK-283-025-435-220R-900	M83513/19-E01PT	MK-285-031-435-000R-0B7	M83513/19-F02NW	MK-282-037-445-220R-0B7
M83513/19-D01CT	MK-283-025-435-000R-0B7	M83513/19-E01PW	MK-285-031-435-220R-0B7	M83513/19-F02PN	MK-285-037-445-000R-900
M83513/19-D01CW	MK-283-025-435-220R-0B7	M83513/19-E02CN	MK-283-031-445-000R-900	M83513/19-F02PP	MK-285-037-445-220R-900
M83513/19-D01NN	MK-282-025-435-000R-900	M83513/19-E02CP	MK-283-031-445-220R-900	M83513/19-F02PT	MK-285-037-445-000R-0B7
M83513/19-D01NP	MK-282-025-435-220R-900	M83513/19-E02CT	MK-283-031-445-000R-0B7	M83513/19-F02PW	MK-285-037-445-220R-0B7
M83513/19-D01NT	MK-282-025-435-000R-0B7	M83513/19-E02CW	MK-283-031-445-220R-0B7	M83513/19-F03CN	MK-283-037-455-000R-900
M83513/19-D01NW	MK-282-025-435-220R-0B7	M83513/19-E02NN	MK-282-031-445-000R-900	M83513/19-F03CP	MK-283-037-455-220R-900
M83513/19-D01NP	MK-285-025-435-000R-900	M83513/19-E02NP	MK-282-031-445-220R-900	M83513/19-F03CT	MK-283-037-455-000R-0B7
M83513/19-D01PP	MK-285-025-435-220R-900	M83513/19-E02NT	MK-282-031-445-000R-0B7	M83513/19-F03CW	MK-283-037-455-220R-0B7
M83513/19-D01PT	MK-285-025-435-000R-0B7	M83513/19-E02NW	MK-282-031-445-220R-0B7	M83513/19-F03NN	MK-282-037-455-000R-900
M83513/19-D01PW	MK-285-025-435-220R-0B7	M83513/19-E02PN	MK-285-031-445-000R-900	M83513/19-F03NP	MK-282-037-455-220R-900
M83513/19-D02CN	MK-283-025-445-000R-900	M83513/19-E02PP	MK-285-031-445-220R-900	M83513/19-F03NT	MK-282-037-455-000R-0B7
M83513/19-D02CP	MK-283-025-445-220R-900	M83513/19-E02PT	MK-285-031-445-000R-0B7	M83513/19-F03NW	MK-282-037-455-220R-0B7
M83513/19-D02CT	MK-283-025-445-000R-0B7	M83513/19-E02PW	MK-285-031-445-220R-0B7	M83513/19-F03PN	MK-285-037-455-000R-900
M83513/19-D02CW	MK-283-025-445-220R-0B7	M83513/19-E03CN	MK-283-031-455-000R-900	M83513/19-F03PP	MK-285-037-455-220R-900
M83513/19-D02NN	MK-282-025-445-000R-900	M83513/19-E03CP	MK-283-031-455-220R-900	M83513/19-F03PT	MK-285-037-455-000R-0B7
M83513/19-D02NP	MK-282-025-445-220R-900	M83513/19-E03CT	MK-283-031-455-000R-0B7	M83513/19-F03PW	MK-285-037-455-220R-0B7
M83513/19-D02NT	MK-282-025-445-000R-0B7	M83513/19-E03CW	MK-283-031-455-220R-0B7		

M83513/20

M83513/20-G01CN	MK-383-051-435-000R-900	M83513/20-G01PN	MK-385-051-435-000R-900	M83513/20-G02NN	MK-382-051-445-000R-900
M83513/20-G01CP	MK-383-051-435-220R-900	M83513/20-G01PP	MK-385-051-435-220R-900	M83513/20-G02NP	MK-382-051-445-220R-900
M83513/20-G01CT	MK-383-051-435-000R-0B7	M83513/20-G01PT	MK-385-051-435-000R-0B7	M83513/20-G02NT	MK-382-051-445-000R-0B7
M83513/20-G01CW	MK-383-051-435-220R-0B7	M83513/20-G01PW	MK-385-051-435-220R-0B7	M83513/20-G02NW	MK-382-051-445-220R-0B7
M83513/20-G01NN	MK-382-051-435-000R-900	M83513/20-G02CN	MK-383-051-445-000R-900	M83513/20-G02PN	MK-385-051-445-000R-900
M83513/20-G01NP	MK-382-051-435-220R-900	M83513/20-G02CP	MK-383-051-445-220R-900	M83513/20-G02PP	MK-385-051-445-220R-900
M83513/20-G01NT	MK-382-051-435-000R-0B7	M83513/20-G02CT	MK-383-051-445-000R-0B7	M83513/20-G02PT	MK-385-051-445-000R-0B7
M83513/20-G01NW	MK-382-051-435-220R-0B7	M83513/20-G02CW	MK-383-051-445-220R-0B7	M83513/20-G02PW	MK-385-051-445-220R-0B7

军标对应代码表

--从上一页继续

M83513/20 (继续的)

M83513/20-G03CN	MK-383-051-455-000R-900	M83513/20-G03NN	MK-382-051-455-000R-900	M83513/20-G03PN	MK-385-051-455-000R-900
M83513/20-G03CP	MK-383-051-455-220R-900	M83513/20-G03NP	MK-382-051-455-220R-900	M83513/20-G03PP	MK-385-051-455-220R-900
M83513/20-G03CT	MK-383-051-455-000R-0B7	M83513/20-G03NT	MK-382-051-455-000R-0B7	M83513/20-G03PT	MK-385-051-455-000R-0B7
M83513/20-G03CW	MK-383-051-455-220R-0B7	M83513/20-G03NW	MK-382-051-455-220R-0B7	M83513/20-G03PW	MK-385-051-455-220R-0B7

M83513/21

M83513/21-H01CN	MK-483-100-435-000R-05K	M83513/21-H02CN	MK-483-100-445-000R-05K	M83513/21-H03CN	MK-483-100-455-000R-05K
M83513/21-H01CP	MK-483-100-435-620R-05K	M83513/21-H02CP	MK-483-100-445-620R-05K	M83513/21-H03CP	MK-483-100-455-620R-05K
M83513/21-H01CT	MK-483-100-435-000R-0BJ	M83513/21-H02CT	MK-483-100-445-000R-0BJ	M83513/21-H03CT	MK-483-100-455-000R-0BJ
M83513/21-H01CW	MK-483-100-435-620R-0BJ	M83513/21-H02CW	MK-483-100-445-620R-0BJ	M83513/21-H03CW	MK-483-100-455-620R-0BJ
M83513/21-H01NN	MK-482-100-435-000R-05K	M83513/21-H02NN	MK-482-100-445-000R-05K	M83513/21-H03NN	MK-482-100-455-000R-05K
M83513/21-H01NP	MK-482-100-435-620R-05K	M83513/21-H02NP	MK-482-100-445-620R-05K	M83513/21-H03NP	MK-482-100-455-620R-05K
M83513/21-H01NT	MK-482-100-435-000R-0BJ	M83513/21-H02NT	MK-482-100-445-000R-0BJ	M83513/21-H03NT	MK-482-100-455-000R-0BJ
M83513/21-H01NW	MK-482-100-435-620R-0BJ	M83513/21-H02NW	MK-482-100-445-620R-0BJ	M83513/21-H03NW	MK-482-100-455-620R-0BJ
M83513/21-H01PN	MK-485-100-435-000R-05K	M83513/21-H02PN	MK-485-100-445-000R-05K	M83513/21-H03PN	MK-485-100-455-000R-05K
M83513/21-H01PP	MK-485-100-435-620R-05K	M83513/21-H02PP	MK-485-100-445-620R-05K	M83513/21-H03PP	MK-485-100-455-620R-05K
M83513/21-H01PT	MK-485-100-435-000R-0BJ	M83513/21-H02PT	MK-485-100-445-000R-0BJ	M83513/21-H03PT	MK-485-100-455-000R-0BJ
M83513/21-H01PW	MK-485-100-435-620R-0BJ	M83513/21-H02PW	MK-485-100-445-620R-0BJ	M83513/21-H03PW	MK-485-100-455-620R-0BJ

M83513/22

M83513/22-A01CN	MK-213-009-125-0000	M83513/22-A03PW	MK-215-009-145-2200-0B7	M83513/22-B03PP	MK-215-015-145-2200
M83513/22-A01CP	MK-213-009-125-2200			M83513/22-B03PT	MK-215-015-145-0000-0B7
M83513/22-A01CT	MK-213-009-125-0000-0B7	M83513/22-B01CN	MK-213-015-125-0000	M83513/22-B03PW	MK-215-015-145-2200-0B7
M83513/22-A01CW	MK-213-009-125-2200-0B7	M83513/22-B01CP	MK-213-015-125-2200		
M83513/22-A01NN	MK-212-009-125-0000	M83513/22-B01CT	MK-213-015-125-0000-0B7	M83513/22-C01CN	MK-213-021-125-0000
M83513/22-A01NP	MK-212-009-125-2200	M83513/22-B01CW	MK-213-015-125-2200-0B7	M83513/22-C01CP	MK-213-021-125-2200
M83513/22-A01NT	MK-212-009-125-0000-0B7	M83513/22-B01NN	MK-212-015-125-0000	M83513/22-C01CT	MK-213-021-125-0000-0B7
M83513/22-A01NW	MK-212-009-125-2200-0B7	M83513/22-B01NP	MK-212-015-125-2200	M83513/22-C01CW	MK-213-021-125-2200-0B7
M83513/22-A01PN	MK-215-009-125-0000	M83513/22-B01NT	MK-212-015-125-0000-0B7	M83513/22-C01NN	MK-212-021-125-0000
M83513/22-A01PP	MK-215-009-125-2200	M83513/22-B01NW	MK-212-015-125-2200-0B7	M83513/22-C01NP	MK-212-021-125-2200
M83513/22-A01PT	MK-215-009-125-0000-0B7	M83513/22-B01PN	MK-215-015-125-0000	M83513/22-C01NT	MK-212-021-125-0000-0B7
M83513/22-A01PW	MK-215-009-125-2200-0B7	M83513/22-B01PP	MK-215-015-125-2200	M83513/22-C01NW	MK-212-021-125-2200-0B7
M83513/22-A02CN	MK-213-009-135-0000	M83513/22-B01PT	MK-215-015-125-0000-0B7	M83513/22-C01PN	MK-215-021-125-0000
M83513/22-A02CP	MK-213-009-135-2200	M83513/22-B01PW	MK-215-015-125-2200-0B7	M83513/22-C01PP	MK-215-021-125-2200
M83513/22-A02CT	MK-213-009-135-0000-0B7	M83513/22-B02CN	MK-213-015-135-0000	M83513/22-C01PT	MK-215-021-125-0000-0B7
M83513/22-A02CW	MK-213-009-135-2200-0B7	M83513/22-B02CP	MK-213-015-135-2200	M83513/22-C01PW	MK-215-021-125-2200-0B7
M83513/22-A02NN	MK-212-009-135-0000	M83513/22-B02CT	MK-213-015-135-0000-0B7	M83513/22-C02CN	MK-213-021-135-0000
M83513/22-A02NP	MK-212-009-135-2200	M83513/22-B02CW	MK-213-015-135-2200-0B7	M83513/22-C02CP	MK-213-021-135-2200
M83513/22-A02NT	MK-212-009-135-0000-0B7	M83513/22-B02NN	MK-212-015-135-0000	M83513/22-C02CT	MK-213-021-135-0000-0B7
M83513/22-A02NW	MK-212-009-135-2200-0B7	M83513/22-B02NP	MK-212-015-135-2200	M83513/22-C02CW	MK-213-021-135-2200-0B7
M83513/22-A02PN	MK-215-009-135-0000	M83513/22-B02NT	MK-212-015-135-0000-0B7	M83513/22-C02NN	MK-212-021-135-0000
M83513/22-A02PP	MK-215-009-135-2200	M83513/22-B02NW	MK-212-015-135-2200-0B7	M83513/22-C02NP	MK-212-021-135-2200
M83513/22-A02PT	MK-215-009-135-0000-0B7	M83513/22-B02PN	MK-215-015-135-0000	M83513/22-C02NT	MK-212-021-135-0000-0B7
M83513/22-A02PW	MK-215-009-135-2200-0B7	M83513/22-B02PP	MK-215-015-135-2200	M83513/22-C02NW	MK-212-021-135-2200-0B7
M83513/22-A03CN	MK-213-009-145-0000	M83513/22-B02PT	MK-215-015-135-0000-0B7	M83513/22-C02PN	MK-215-021-135-0000
M83513/22-A03CP	MK-213-009-145-2200	M83513/22-B02PW	MK-215-015-135-2200-0B7	M83513/22-C02PP	MK-215-021-135-2200
M83513/22-A03CT	MK-213-009-145-0000-0B7	M83513/22-B03CN	MK-213-015-145-0000	M83513/22-C02PT	MK-215-021-135-0000-0B7
M83513/22-A03CW	MK-213-009-145-2200-0B7	M83513/22-B03CP	MK-213-015-145-2200	M83513/22-C02PW	MK-215-021-135-2200-0B7
M83513/22-A03NN	MK-212-009-145-0000	M83513/22-B03CT	MK-213-015-145-0000-0B7	M83513/22-C03CN	MK-213-021-145-0000
M83513/22-A03NP	MK-212-009-145-2200	M83513/22-B03CW	MK-213-015-145-2200-0B7	M83513/22-C03CP	MK-213-021-145-2200
M83513/22-A03NT	MK-212-009-145-0000-0B7	M83513/22-B03NN	MK-212-015-145-0000	M83513/22-C03CT	MK-213-021-145-0000-0B7
M83513/22-A03NW	MK-212-009-145-2200-0B7	M83513/22-B03NP	MK-212-015-145-2200	M83513/22-C03CW	MK-213-021-145-2200-0B7
M83513/22-A03PN	MK-215-009-145-0000	M83513/22-B03NT	MK-212-015-145-0000-0B7	M83513/22-C03NN	MK-212-021-145-0000
M83513/22-A03PP	MK-215-009-145-2200	M83513/22-B03NW	MK-212-015-145-2200-0B7	M83513/22-C03NP	MK-212-021-145-2200
M83513/22-A03PT	MK-215-009-145-0000-0B7	M83513/22-B03PN	MK-215-015-145-0000	M83513/22-C03NT	MK-212-021-145-0000-0B7

军标对应代码表

--从上一页继续

M83513/22 (继续的)

M83513/22-C03NW	MK-212-021-145-2200-0B7	M83513/22-D03PP	MK-215-025-145-2200	M83513/22-E03PW	MK-215-031-145-2200-0B7
M83513/22-C03PN	MK-215-021-145-0000	M83513/22-D03PT	MK-215-025-145-0000-0B7		
M83513/22-C03PP	MK-215-021-145-2200	M83513/22-D03PW	MK-215-025-145-2200-0B7		
M83513/22-C03PT	MK-215-021-145-0000-0B7				
M83513/22-C03PW	MK-215-021-145-2200-0B7				
M83513/22-D01CN	MK-213-025-125-0000	M83513/22-E01CN	MK-213-031-125-0000	M83513/22-F01CN	MK-213-037-125-0000
M83513/22-D01CP	MK-213-025-125-2200	M83513/22-E01CP	MK-213-031-125-2200	M83513/22-F01CP	MK-213-037-125-2200
M83513/22-D01CT	MK-213-025-125-0000-0B7	M83513/22-E01CT	MK-213-031-125-0000-0B7	M83513/22-F01CT	MK-213-037-125-0000-0B7
M83513/22-D01CW	MK-213-025-125-2200-0B7	M83513/22-E01CW	MK-213-031-125-2200-0B7	M83513/22-F01CW	MK-213-037-125-2200-0B7
M83513/22-D01NN	MK-212-025-125-0000	M83513/22-E01NN	MK-212-031-125-0000	M83513/22-F01NN	MK-212-037-125-0000
M83513/22-D01NP	MK-212-025-125-2200	M83513/22-E01NP	MK-212-031-125-2200	M83513/22-F01NP	MK-212-037-125-2200
M83513/22-D01NT	MK-212-025-125-0000-0B7	M83513/22-E01NT	MK-212-031-125-0000-0B7	M83513/22-F01NT	MK-212-037-125-0000-0B7
M83513/22-D01NW	MK-212-025-125-2200-0B7	M83513/22-E01NW	MK-212-031-125-2200-0B7	M83513/22-F01NW	MK-212-037-125-2200-0B7
M83513/22-D01PN	MK-215-025-125-0000	M83513/22-E01PN	MK-215-031-125-0000	M83513/22-F01PN	MK-215-037-125-0000
M83513/22-D01PP	MK-215-025-125-2200	M83513/22-E01PP	MK-215-031-125-2200	M83513/22-F01PP	MK-215-037-125-2200
M83513/22-D01PT	MK-215-025-125-0000-0B7	M83513/22-E01PT	MK-215-031-125-0000-0B7	M83513/22-F01PT	MK-215-037-125-0000-0B7
M83513/22-D01PW	MK-215-025-125-2200-0B7	M83513/22-E01PW	MK-215-031-125-2200-0B7	M83513/22-F01PW	MK-215-037-125-2200-0B7
M83513/22-D02CN	MK-213-025-135-0000	M83513/22-E02CN	MK-213-031-135-0000	M83513/22-F02CN	MK-213-037-135-0000
M83513/22-D02CP	MK-213-025-135-2200	M83513/22-E02CP	MK-213-031-135-2200	M83513/22-F02CP	MK-213-037-135-2200
M83513/22-D02CT	MK-213-025-135-0000-0B7	M83513/22-E02CT	MK-213-031-135-0000-0B7	M83513/22-F02CT	MK-213-037-135-0000-0B7
M83513/22-D02CW	MK-213-025-135-2200-0B7	M83513/22-E02CW	MK-213-031-135-2200-0B7	M83513/22-F02CW	MK-213-037-135-2200-0B7
M83513/22-D02NN	MK-212-025-135-0000	M83513/22-E02NN	MK-212-031-135-0000	M83513/22-F02NN	MK-212-037-135-0000
M83513/22-D02NP	MK-212-025-135-2200	M83513/22-E02NP	MK-212-031-135-2200	M83513/22-F02NP	MK-212-037-135-2200
M83513/22-D02NT	MK-212-025-135-0000-0B7	M83513/22-E02NT	MK-212-031-135-0000-0B7	M83513/22-F02NT	MK-212-037-135-0000-0B7
M83513/22-D02NW	MK-212-025-135-2200-0B7	M83513/22-E02NW	MK-212-031-135-2200-0B7	M83513/22-F02NW	MK-212-037-135-2200-0B7
M83513/22-D02PN	MK-215-025-135-0000	M83513/22-E02PN	MK-215-031-135-0000	M83513/22-F02PN	MK-215-037-135-0000
M83513/22-D02PP	MK-215-025-135-2200	M83513/22-E02PP	MK-215-031-135-2200	M83513/22-F02PP	MK-215-037-135-2200
M83513/22-D02PT	MK-215-025-135-0000-0B7	M83513/22-E02PT	MK-215-031-135-0000-0B7	M83513/22-F02PW	MK-215-037-135-2200-0B7
M83513/22-D02PW	MK-215-025-135-2200-0B7	M83513/22-E02PW	MK-215-031-135-2200-0B7	M83513/22-F03CN	MK-213-037-145-0000
M83513/22-D03CN	MK-213-025-145-0000	M83513/22-E03CN	MK-213-031-145-0000	M83513/22-F03CP	MK-213-037-145-2200
M83513/22-D03CP	MK-213-025-145-2200	M83513/22-E03CP	MK-213-031-145-2200	M83513/22-F03CT	MK-213-037-145-0000-0B7
M83513/22-D03CT	MK-213-025-145-0000-0B7	M83513/22-E03CT	MK-213-031-145-0000-0B7	M83513/22-F03CW	MK-213-037-145-2200-0B7
M83513/22-D03CW	MK-213-025-145-2200-0B7	M83513/22-E03CW	MK-213-031-145-2200-0B7	M83513/22-F03NN	MK-212-037-145-0000
M83513/22-D03NN	MK-212-025-145-0000	M83513/22-E03NN	MK-212-031-145-0000	M83513/22-F03NP	MK-212-037-145-2200
M83513/22-D03NP	MK-212-025-145-2200	M83513/22-E03NP	MK-212-031-145-2200	M83513/22-F03NT	MK-212-037-145-0000-0B7
M83513/22-D03NT	MK-212-025-145-0000-0B7	M83513/22-E03NT	MK-212-031-145-0000-0B7	M83513/22-F03NW	MK-212-037-145-2200-0B7
M83513/22-D03NW	MK-212-025-145-2200-0B7	M83513/22-E03NW	MK-212-031-145-2200-0B7	M83513/22-F03PN	MK-215-037-145-0000
M83513/22-D03PN	MK-212-025-145-0000-0B7	M83513/22-E03PN	MK-215-031-145-0000	M83513/22-F03PP	MK-215-037-145-2200
M83513/22-D03PP	MK-215-025-145-2200	M83513/22-E03PP	MK-215-031-145-2200	M83513/22-F03PT	MK-215-037-145-0000-0B7
M83513/22-D03PT	MK-215-025-145-0000-0B7	M83513/22-E03PT	MK-215-031-145-0000-0B7	M83513/22-F03PW	MK-215-037-145-2200-0B7

M83513 / 23

M83513/23-G01CN	MK-313-051-125-0000	M83513/23-G02CN	MK-313-051-135-0000	M83513/23-G03CN	MK-313-051-145-0000
M83513/23-G01CP	MK-313-051-125-2200	M83513/23-G02CP	MK-313-051-135-2200	M83513/23-G03CP	MK-313-051-145-2200
M83513/23-G01CT	MK-313-051-125-0000-0B7	M83513/23-G02CT	MK-313-051-135-0000-0B7	M83513/23-G03CT	MK-313-051-145-0000-0B7
M83513/23-G01CW	MK-313-051-125-2200-0B7	M83513/23-G02CW	MK-313-051-135-2200-0B7	M83513/23-G03CW	MK-313-051-145-2200-0B7
M83513/23-G01NN	MK-312-051-125-0000	M83513/23-G02NN	MK-312-051-135-0000	M83513/23-G03NN	MK-312-051-145-0000
M83513/23-G01NP	MK-312-051-125-2200	M83513/23-G02NP	MK-312-051-135-2200	M83513/23-G03NP	MK-312-051-145-2200
M83513/23-G01NT	MK-312-051-125-0000-0B7	M83513/23-G02NT	MK-312-051-135-0000-0B7	M83513/23-G03NT	MK-312-051-145-0000-0B7
M83513/23-G01NW	MK-312-051-125-2200-0B7	M83513/23-G02NW	MK-312-051-135-2200-0B7	M83513/23-G03NW	MK-312-051-145-2200-0B7
M83513/23-G01PN	MK-315-051-125-0000	M83513/23-G02PN	MK-315-051-135-0000	M83513/23-G03PN	MK-315-051-145-0000
M83513/23-G01PP	MK-315-051-125-2200	M83513/23-G02PP	MK-315-051-135-2200	M83513/23-G03PP	MK-315-051-145-2200
M83513/23-G01PT	MK-315-051-125-0000-0B7	M83513/23-G02PT	MK-315-051-135-0000-0B7	M83513/23-G03PT	MK-315-051-145-0000-0B7
M83513/23-G01PW	MK-315-051-125-2200-0B7	M83513/23-G02PW	MK-315-051-135-2200-0B7	M83513/23-G03PW	MK-315-051-145-2200-0B7



--从上一页继续

[illegible]

M83513/26-G01CN	MK-323-051-225-0000-900	M83513/26-G02CN	MK-323-051-235-0000-900	M83513/26-G03CN	MK-323-051-245-0000-900
M83513/26-G01CP	MK-323-051-225-2200-900	M83513/26-G02CP	MK-323-051-235-2200-900	M83513/26-G03CP	MK-323-051-245-2200-900
M83513/26-G01CT	MK-323-051-225-0000-087	M83513/26-G02CT	MK-323-051-235-0000-087	M83513/26-G03CT	MK-323-051-245-0000-087
M83513/26-G01CW	MK-323-051-225-2200-087	M83513/26-G02CW	MK-323-051-235-2200-087	M83513/26-G03CW	MK-323-051-245-2200-087
M83513/26-G01NN	MK-322-051-225-0000-900	M83513/26-G02NN	MK-322-051-235-0000-900	M83513/26-G03NN	MK-322-051-245-0000-900
M83513/26-G01NP	MK-322-051-225-2200-900	M83513/26-G02NP	MK-322-051-235-2200-900	M83513/26-G03NP	MK-322-051-245-2200-900
M83513/26-G01NT	MK-322-051-225-0000-087	M83513/26-G02NT	MK-322-051-235-0000-087	M83513/26-G03NT	MK-322-051-245-0000-087
M83513/26-G01NW	MK-322-051-225-2200-087	M83513/26-G02NW	MK-322-051-235-2200-087	M83513/26-G03NW	MK-322-051-245-2200-087
M83513/26-G01PN	MK-325-051-225-0000-900	M83513/26-G02PN	MK-325-051-235-0000-900	M83513/26-G03PN	MK-325-051-245-0000-900
M83513/26-G01PP	MK-325-051-225-2200-900	M83513/26-G02PP	MK-325-051-235-2200-900	M83513/26-G03PP	MK-325-051-245-2200-900
M83513/26-G01PT	MK-325-051-225-0000-087	M83513/26-G02PT	MK-325-051-235-0000-087	M83513/26-G03PT	MK-325-051-245-0000-087
M83513/26-G01PW	MK-325-051-225-2200-087	M83513/26-G02PW	MK-325-051-235-2200-087	M83513/26-G03PW	MK-325-051-245-2200-087

M83513/27-H01CN	MK-423-100-225-0000-900	M83513/27-H01NT	MK-422-100-225-0000-900	M83513/27-H02CN	MK-423-100-235-0000-900
M83513/27-H01CP	MK-423-100-225-6200-900	M83513/27-H01NW	MK-422-100-225-6200-900	M83513/27-H02CP	MK-423-100-235-6200-900
M83513/27-H01CT	MK-423-100-225-0000-087	M83513/27-H01PN	MK-425-100-225-0000-087	M83513/27-H02CT	MK-423-100-235-0000-087
M83513/27-H01CW	MK-423-100-225-6200-087	M83513/27-H01PP	MK-425-100-225-6200-087	M83513/27-H02CW	MK-423-100-235-6200-087
M83513/27-H01NN	MK-422-100-225-0000-900	M83513/27-H01PT	MK-425-100-225-0000-900	M83513/27-H02NN	MK-422-100-235-0000-900
M83513/27-H01NP	MK-422-100-225-6200-900	M83513/27-H01PW	MK-425-100-225-6200-900	M83513/27-H02NP	MK-422-100-235-6200-900

军标对应代码表

-- 从上一页继续

M83513/27

M83513/27-H02NT	MK-422-100-235-0000-0B7	M83513/27-H03CN	MK-423-100-245-0000-900	M83513/27-H03NT	MK-422-100-245-0000-0B7
M83513/27-H02NW	MK-422-100-235-6200-0B7	M83513/27-H03CP	MK-423-100-245-6200-900	M83513/27-H03NW	MK-422-100-245-6200-0B7
M83513/27-H02PN	MK-425-100-235-0000-900	M83513/27-H03CT	MK-423-100-245-0000-0B7	M83513/27-H03PN	MK-425-100-245-0000-900
M83513/27-H02PP	MK-425-100-235-6200-900	M83513/27-H03CW	MK-423-100-245-6200-0B7	M83513/27-H03PP	MK-425-100-245-6200-900
M83513/27-H02PT	MK-425-100-235-0000-0B7	M83513/27-H03NN	MK-422-100-245-0000-900	M83513/27-H03PT	MK-425-100-245-0000-0B7
M83513/27-H02PW	MK-425-100-235-6200-0B7	M83513/27-H03NP	MK-422-100-245-6200-900	M83513/27-H03PW	MK-425-100-245-6200-0B7

M83513/28

M83513/28-A01CN	MK-233-009-125-0000	M83513/28-B01PT	MK-235-015-125-0000-0B7	M83513/28-C02PN	MK-235-021-135-0000
M83513/28-A01CP	MK-233-009-125-2200	M83513/28-B01PW	MK-235-015-125-2200-0B7	M83513/28-C02PP	MK-235-015-135-2200
M83513/28-A01CT	MK-233-009-125-0000-0B7	M83513/28-B02CN	MK-233-015-135-0000	M83513/28-C02PT	MK-235-015-135-0000-0B7
M83513/28-A01CW	MK-233-009-125-2200-0B7	M83513/28-B02CP	MK-233-015-135-2200	M83513/28-C02PW	MK-235-015-135-2200-0B7
M83513/28-A01NN	MK-232-009-125-0000	M83513/28-B02CT	MK-233-015-135-0000-0B7	M83513/28-B03CN	MK-233-015-145-0000
M83513/28-A01NP	MK-232-009-125-2200	M83513/28-B02CW	MK-233-015-135-2200-0B7	M83513/28-B03CP	MK-233-015-145-2200
M83513/28-A01NT	MK-232-009-125-0000-0B7	M83513/28-B02NN	MK-232-015-135-0000	M83513/28-B03CT	MK-233-015-145-0000-0B7
M83513/28-A01NW	MK-232-009-125-2200-0B7	M83513/28-B02NP	MK-232-015-135-2200	M83513/28-B03CW	MK-233-015-145-2200-0B7
M83513/28-A01PN	MK-235-009-125-0000	M83513/28-B02NT	MK-232-015-135-0000-0B7	M83513/28-B03NN	MK-232-015-145-0000
M83513/28-A01PP	MK-235-009-125-2200	M83513/28-B02NW	MK-232-015-135-2200-0B7	M83513/28-B03NP	MK-232-015-145-2200
M83513/28-A01PT	MK-235-009-125-0000-0B7	M83513/28-B02PN	MK-235-015-135-0000	M83513/28-B03NT	MK-232-015-145-0000-0B7
M83513/28-A01PW	MK-235-009-125-2200-0B7	M83513/28-B02PP	MK-235-015-135-2200	M83513/28-B03NW	MK-232-015-145-2200-0B7
M83513/28-A02CN	MK-233-009-135-0000	M83513/28-B02PT	MK-235-015-135-0000-0B7	M83513/28-B03PN	MK-235-015-145-0000
M83513/28-A02CP	MK-233-009-135-2200	M83513/28-B02PW	MK-235-015-135-2200-0B7	M83513/28-B03PP	MK-235-015-145-2200
M83513/28-A02CT	MK-233-009-135-0000-0B7	M83513/28-B03CN	MK-233-015-145-0000	M83513/28-B03PT	MK-235-015-145-0000-0B7
M83513/28-A02CW	MK-233-009-135-2200-0B7	M83513/28-B03CP	MK-233-015-145-2200	M83513/28-B03PW	MK-235-015-145-2200-0B7
M83513/28-A02NN	MK-232-009-135-0000	M83513/28-B03CT	MK-233-015-145-0000-0B7	M83513/28-D01CN	MK-233-025-125-0000
M83513/28-A02NP	MK-232-009-135-2200	M83513/28-B03CW	MK-233-015-145-2200-0B7	M83513/28-D01CP	MK-233-025-125-2200
M83513/28-A02NT	MK-232-009-135-0000-0B7	M83513/28-B03NN	MK-232-015-145-0000	M83513/28-D01CT	MK-233-025-125-0000-0B7
M83513/28-A02NW	MK-232-009-135-2200-0B7	M83513/28-B03NP	MK-232-015-145-2200	M83513/28-D01CW	MK-233-025-125-2200-0B7
M83513/28-A02PN	MK-235-009-135-0000	M83513/28-B03NT	MK-232-015-145-0000-0B7	M83513/28-D01NN	MK-232-025-125-0000
M83513/28-A02PP	MK-235-009-135-2200	M83513/28-B03NW	MK-232-015-145-2200-0B7	M83513/28-D01NP	MK-232-025-125-2200
M83513/28-A02PT	MK-235-009-135-0000-0B7	M83513/28-B03PN	MK-235-015-145-0000	M83513/28-D01NT	MK-232-025-125-0000-0B7
M83513/28-A02PW	MK-235-009-135-2200-0B7	M83513/28-B03PP	MK-235-015-145-2200	M83513/28-D01NW	MK-232-025-125-2200-0B7
M83513/28-A03CN	MK-233-009-145-0000	M83513/28-B03PT	MK-235-015-145-0000-0B7	M83513/28-D01PN	MK-235-025-125-0000
M83513/28-A03CP	MK-233-009-145-2200	M83513/28-B03PW	MK-235-015-145-2200-0B7	M83513/28-D01PP	MK-235-025-125-2200
M83513/28-A03CT	MK-233-009-145-0000-0B7	M83513/28-C01CN	MK-233-021-125-0000	M83513/28-D01PT	MK-235-025-125-0000-0B7
M83513/28-A03CW	MK-233-009-145-2200-0B7	M83513/28-C01CP	MK-233-021-125-2200	M83513/28-D01PW	MK-235-025-125-2200-0B7
M83513/28-A03NN	MK-232-009-145-0000	M83513/28-C01CT	MK-233-021-125-0000-0B7	M83513/28-D02CN	MK-233-025-135-0000
M83513/28-A03NP	MK-232-009-145-2200	M83513/28-C01CW	MK-233-021-125-2200-0B7	M83513/28-D02CP	MK-233-025-135-2200
M83513/28-A03NT	MK-232-009-145-0000-0B7	M83513/28-C01NN	MK-232-021-125-0000	M83513/28-D02CT	MK-233-025-135-0000-0B7
M83513/28-A03NW	MK-232-009-145-2200-0B7	M83513/28-C01NP	MK-232-021-125-2200	M83513/28-D02CW	MK-233-025-135-2200-0B7
M83513/28-A03PN	MK-235-009-145-0000	M83513/28-C01NT	MK-232-021-125-0000-0B7	M83513/28-D02NN	MK-232-025-135-0000
M83513/28-A03PP	MK-235-009-145-2200	M83513/28-C01NW	MK-232-021-125-2200-0B7	M83513/28-D02NP	MK-232-025-135-2200
M83513/28-A03PT	MK-235-009-145-0000-0B7	M83513/28-C01PN	MK-235-021-125-0000	M83513/28-D02NT	MK-232-025-135-0000-0B7
M83513/28-A03PW	MK-235-009-145-2200-0B7	M83513/28-C01PP	MK-235-021-125-2200	M83513/28-D02NW	MK-232-025-135-2200-0B7
M83513/28-B01CN	MK-233-015-125-0000	M83513/28-C01PT	MK-235-021-125-0000-0B7	M83513/28-D02PN	MK-235-025-135-0000
M83513/28-B01CP	MK-233-015-125-2200	M83513/28-C01PW	MK-235-021-125-2200-0B7	M83513/28-D02PP	MK-235-025-135-2200
M83513/28-B01CT	MK-233-015-125-0000-0B7	M83513/28-C02CN	MK-233-021-135-0000	M83513/28-D02PT	MK-235-025-135-0000-0B7
M83513/28-B01CW	MK-233-015-125-2200-0B7	M83513/28-C02CP	MK-233-021-135-2200	M83513/28-D02PW	MK-235-025-135-2200-0B7
M83513/28-B01NN	MK-232-015-125-0000	M83513/28-C02CT	MK-233-021-135-0000-0B7	M83513/28-D03CN	MK-233-025-145-0000
M83513/28-B01NP	MK-232-015-125-2200	M83513/28-C02CW	MK-233-021-135-2200-0B7	M83513/28-D03CP	MK-233-025-145-2200
M83513/28-B01NT	MK-232-015-125-0000-0B7	M83513/28-C02NN	MK-232-021-135-0000	M83513/28-D03CT	MK-233-025-145-0000-0B7
M83513/28-B01NW	MK-232-015-125-2200-0B7	M83513/28-C02NP	MK-232-021-135-2200	M83513/28-D03CW	MK-233-025-145-2200-0B7
M83513/28-B01PN	MK-235-015-125-0000	M83513/28-C02NT	MK-232-021-135-0000-0B7	M83513/28-D03NN	MK-232-025-145-0000
M83513/28-B01PP	MK-235-015-125-2200	M83513/28-C02NW	MK-232-021-135-2200-0B7	M83513/28-D03NP	MK-232-025-145-2200

军标对应代码表

--从上一页继续

M83513/28

M83513/28-D03NT	MK-232-025-145-0000-0B7	M83513/28-E02PN	MK-235-031-135-0000	M83513/28-F01PT	MK-235-037-125-0000-0B7
M83513/28-D03NW	MK-232-025-145-2200-0B7	M83513/28-E02PP	MK-235-031-135-2200	M83513/28-F01PW	MK-235-037-125-2200-0B7
M83513/28-D03PN	MK-235-025-145-0000	M83513/28-E02PT	MK-235-031-135-0000-0B7	M83513/28-F02CN	MK-233-037-135-0000
M83513/28-D03PP	MK-235-025-145-2200	M83513/28-E02PW	MK-235-031-135-2200-0B7	M83513/28-F02CP	MK-233-037-135-2200
M83513/28-D03PT	MK-235-025-145-0000-0B7	M83513/28-E03CN	MK-233-031-145-0000	M83513/28-F02CT	MK-233-037-135-0000-0B7
M83513/28-D03PW	MK-235-025-145-2200-0B7	M83513/28-E03CP	MK-233-031-145-2200	M83513/28-F02CW	MK-233-037-135-2200-0B7
		M83513/28-E03CT	MK-233-031-145-0000-0B7	M83513/28-F02NN	MK-232-037-135-0000
M83513/28-E01CN	MK-233-031-125-0000	M83513/28-E03CW	MK-233-031-145-2200-0B7	M83513/28-F02NP	MK-232-037-135-2200
M83513/28-E01CP	MK-233-031-125-2200	M83513/28-E03NN	MK-232-031-145-0000	M83513/28-F02NT	MK-232-037-135-0000-0B7
M83513/28-E01CT	MK-233-031-125-0000-0B7	M83513/28-E03NP	MK-232-031-145-2200	M83513/28-F02NW	MK-232-037-135-2200-0B7
M83513/28-E01CW	MK-233-031-125-2200-0B7	M83513/28-E03NT	MK-232-031-145-0000-0B7	M83513/28-F02PN	MK-235-037-135-0000
M83513/28-E01NN	MK-232-031-125-0000	M83513/28-E03NW	MK-232-031-145-2200-0B7	M83513/28-F02PP	MK-235-037-135-2200
M83513/28-E01NP	MK-232-031-125-2200	M83513/28-E03PN	MK-235-031-145-0000	M83513/28-F02PT	MK-235-037-135-0000-0B7
M83513/28-E01NT	MK-232-031-125-0000-0B7	M83513/28-E03PP	MK-235-031-145-2200	M83513/28-F02PW	MK-235-037-135-2200-0B7
M83513/28-E01NW	MK-232-031-125-2200-0B7	M83513/28-E03PT	MK-235-031-145-0000-0B7	M83513/28-F03CN	MK-232-037-145-0000
M83513/28-E01PN	MK-235-031-125-0000	M83513/28-E03PW	MK-235-031-145-2200-0B7	M83513/28-F03CP	MK-233-037-145-2200
M83513/28-E01PP	MK-235-031-125-2200			M83513/28-F03CT	MK-233-037-145-0000-0B7
M83513/28-E01PT	MK-235-031-125-0000-0B7	M83513/28-F01CN	MK-233-037-125-0000	M83513/28-F03CW	MK-233-037-145-2200-0B7
M83513/28-E01PW	MK-235-031-125-2200-0B7	M83513/28-F01CP	MK-233-037-125-2200	M83513/28-F03NN	MK-232-037-145-0000
M83513/28-E02CN	MK-233-031-135-0000	M83513/28-F01CT	MK-233-037-125-0000-0B7	M83513/28-F03NP	MK-232-037-145-2200
M83513/28-E02CW	MK-233-031-135-2200	M83513/28-F01CW	MK-233-037-125-2200-0B7	M83513/28-F03NT	MK-232-037-145-0000-0B7
M83513/28-E02CT	MK-233-031-135-0000-0B7	M83513/28-F01NN	MK-232-037-125-0000	M83513/28-F03NW	MK-232-037-145-2200-0B7
M83513/28-E02CW	MK-233-031-135-2200-0B7	M83513/28-F01NP	MK-232-037-125-2200	M83513/28-F03PN	MK-235-037-145-0000
M83513/28-E02NN	MK-232-031-135-0000	M83513/28-F01NT	MK-232-037-125-0000-0B7	M83513/28-F03PP	MK-235-037-145-2200
M83513/28-E02NP	MK-232-031-135-2200	M83513/28-F01NW	MK-232-037-125-2200-0B7	M83513/28-F03PT	MK-235-037-145-0000-0B7
M83513/28-E02NT	MK-232-031-135-0000-0B7	M83513/28-F01PN	MK-235-037-125-0000	M83513/28-F03PW	MK-235-037-145-2200-0B7
M83513/28-E02NW	MK-232-031-135-2200-0B7	M83513/28-F01PP	MK-235-037-125-2200		

M83513/29

M83513/29-G01CN	MK-333-051-125-0000	M83513/29-G02CN	MK-333-051-135-0000	M83513/29-G03CN	MK-333-051-145-0000
M83513/29-G01CP	MK-333-051-125-2200	M83513/29-G02CP	MK-333-051-135-2200	M83513/29-G03CP	MK-333-051-145-2200
M83513/29-G01CT	MK-333-051-125-0000-0B7	M83513/29-G02CT	MK-333-051-135-0000-0B7	M83513/29-G03CT	MK-333-051-145-0000-0B7
M83513/29-G01CW	MK-333-051-125-2200-0B7	M83513/29-G02CW	MK-333-051-135-2200-0B7	M83513/29-G03CW	MK-333-051-145-2200-0B7
M83513/29-G01NN	MK-332-051-125-0000	M83513/29-G02NN	MK-332-051-135-0000	M83513/29-G03NN	MK-332-051-145-0000
M83513/29-G01NP	MK-332-051-125-2200	M83513/29-G02NP	MK-332-051-135-2200	M83513/29-G03NP	MK-332-051-145-2200
M83513/29-G01NT	MK-332-051-125-0000-0B7	M83513/29-G02NT	MK-332-051-135-0000-0B7	M83513/29-G03NT	MK-332-051-145-0000-0B7
M83513/29-G01NW	MK-332-051-125-2200-0B7	M83513/29-G02NW	MK-332-051-135-2200-0B7	M83513/29-G03NW	MK-332-051-145-2200-0B7
M83513/29-G01PN	MK-335-051-125-0000	M83513/29-G02PN	MK-335-051-135-0000	M83513/29-G03PN	MK-335-051-145-0000
M83513/29-G01PP	MK-335-051-125-2200	M83513/29-G02PP	MK-335-051-135-2200	M83513/29-G03PP	MK-335-051-145-2200
M83513/29-G01PT	MK-335-051-125-0000-0B7	M83513/29-G02PT	MK-335-051-135-0000-0B7	M83513/29-G03PT	MK-335-051-145-0000-0B7
M83513/29-G01PW	MK-335-051-125-2200-0B7	M83513/29-G02PW	MK-335-051-135-2200-0B7	M83513/29-G03PW	MK-335-051-145-2200-0B7

M83513/30

M83513/30-H01CN	MK-433-100-125-0000	M83513/30-H02CN	MK-433-100-135-0000	M83513/30-H03CN	MK-433-100-145-0000
M83513/30-H01CP	MK-433-100-125-6200	M83513/30-H02CP	MK-433-100-135-6200	M83513/30-H03CP	MK-433-100-145-6200
M83513/30-H01CT	MK-433-100-125-0000-0B7	M83513/30-H02CT	MK-433-100-135-0000-0B7	M83513/30-H03CT	MK-433-100-145-0000-0B7
M83513/30-H01CW	MK-433-100-125-6200-0B7	M83513/30-H02CW	MK-433-100-135-6200-0B7	M83513/30-H03CW	MK-433-100-145-6200-0B7
M83513/30-H01NN	MK-432-100-125-0000	M83513/30-H02NN	MK-432-100-135-0000	M83513/30-H03NN	MK-432-100-145-0000
M83513/30-H01NP	MK-432-100-125-6200	M83513/30-H02NP	MK-432-100-135-6200	M83513/30-H03NP	MK-432-100-145-6200
M83513/30-H01NT	MK-432-100-125-0000-0B7	M83513/30-H02NT	MK-432-100-135-0000-0B7	M83513/30-H03NT	MK-432-100-145-0000-0B7
M83513/30-H01NW	MK-432-100-125-6200-0B7	M83513/30-H02NW	MK-432-100-135-6200-0B7	M83513/30-H03NW	MK-432-100-145-6200-0B7
M83513/30-H01PN	MK-435-100-125-0000	M83513/30-H02PN	MK-435-100-135-0000	M83513/30-H03PN	MK-435-100-145-0000
M83513/30-H01PP	MK-435-100-125-6200	M83513/30-H02PP	MK-435-100-135-6200	M83513/30-H03PP	MK-435-100-145-6200
M83513/30-H01PT	MK-435-100-125-0000-0B7	M83513/30-H02PT	MK-435-100-135-0000-0B7	M83513/30-H03PT	MK-435-100-145-0000-0B7
M83513/30-H01PW	MK-435-100-125-6200-0B7	M83513/30-H02PW	MK-435-100-135-6200-0B7	M83513/30-H03PW	MK-435-100-145-6200-0B7

军标对应代码表

--从上一页继续

M83513/31

M83513/31-E02NT	MK-242-031-235-0000-0B7	M83513/31-F01CN	MK-243-037-225-0000-900	M83513/31-F02NT	MK-242-037-235-0000-0B7
M83513/31-E02NW	MK-242-031-235-2200-0B7	M83513/31-F01CP	MK-243-037-225-2200-900	M83513/31-F02NW	MK-242-037-235-2200-0B7
M83513/31-E02PN	MK-245-031-235-0000-900	M83513/31-F01CT	MK-243-037-225-0000-0B7	M83513/31-F02PN	MK-245-037-235-0000-900
M83513/31-E02PP	MK-245-031-235-2200-900	M83513/31-F01CW	MK-243-037-225-2200-0B7	M83513/31-F02PP	MK-245-037-235-2200-900
M83513/31-E02PT	MK-245-031-235-0000-0B7	M83513/31-F01NN	MK-242-037-225-0000-900	M83513/31-F02PT	MK-245-037-235-0000-0B7
M83513/31-E02PW	MK-245-031-235-2200-0B7	M83513/31-F01NP	MK-242-037-225-2200-900	M83513/31-F02PW	MK-245-037-235-2200-0B7
M83513/31-E03CN	MK-243-031-245-0000-900	M83513/31-F01NT	MK-242-037-225-0000-0B7	M83513/31-F03CN	MK-243-037-245-0000-900
M83513/31-E03CP	MK-243-031-245-2200-900	M83513/31-F01NW	MK-242-037-225-2200-0B7	M83513/31-F03CP	MK-243-037-245-2200-900
M83513/31-E03CT	MK-243-031-245-0000-0B7	M83513/31-F01PN	MK-245-037-225-0000-900	M83513/31-F03CT	MK-243-037-245-0000-0B7
M83513/31-E03CW	MK-243-031-245-2200-0B7	M83513/31-F01PP	MK-245-037-225-2200-900	M83513/31-F03CW	MK-243-037-245-2200-0B7
M83513/31-E03NN	MK-242-031-245-0000-900	M83513/31-F01PT	MK-245-037-225-0000-0B7	M83513/31-F03NN	MK-242-037-245-0000-900
M83513/31-E03NP	MK-242-031-245-2200-900	M83513/31-F01PW	MK-245-037-225-2200-0B7	M83513/31-F03NP	MK-242-037-245-2200-900
M83513/31-E03NT	MK-242-031-245-0000-0B7	M83513/31-F02CN	MK-243-037-235-0000-900	M83513/31-F03NT	MK-242-037-245-0000-0B7
M83513/31-E03NW	MK-242-031-245-2200-0B7	M83513/31-F02CP	MK-243-037-235-2200-900	M83513/31-F03NW	MK-242-037-245-2200-0B7
M83513/31-E03PN	MK-245-031-245-0000-900	M83513/31-F02CT	MK-243-037-235-0000-0B7	M83513/31-F03PN	MK-245-037-245-0000-900
M83513/31-E03PP	MK-245-031-245-2200-900	M83513/31-F02CW	MK-243-037-235-2200-0B7	M83513/31-F03PP	MK-245-037-245-2200-900
M83513/31-E03PT	MK-245-031-245-0000-0B7	M83513/31-F02NN	MK-242-037-235-0000-900	M83513/31-F03PT	MK-245-037-245-0000-0B7
M83513/31-E03PW	MK-245-031-245-2200-0B7	M83513/31-F02NP	MK-242-037-235-2200-900	M83513/31-F03PW	MK-245-037-245-2200-0B7

M83513/32

M83513/32-G01CN	MK-343-051-225-0000-900	M83513/32-G02CN	MK-343-051-235-0000-900	M83513/32-G03CN	MK-343-051-245-0000-900
M83513/32-G01CP	MK-343-051-225-2200-900	M83513/32-G02CP	MK-343-051-235-2200-900	M83513/32-G03CP	MK-343-051-245-2200-900
M83513/32-G01CT	MK-343-051-225-0000-0B7	M83513/32-G02CT	MK-343-051-235-0000-0B7	M83513/32-G03CT	MK-343-051-245-0000-0B7
M83513/32-G01CW	MK-343-051-225-2200-0B7	M83513/32-G02CW	MK-343-051-235-2200-0B7	M83513/32-G03CW	MK-343-051-245-2200-0B7
M83513/32-G01NN	MK-342-051-225-0000-900	M83513/32-G02NN	MK-342-051-235-0000-900	M83513/32-G03NN	MK-342-051-245-0000-900
M83513/32-G01NP	MK-342-051-225-2200-900	M83513/32-G02NP	MK-342-051-235-2200-900	M83513/32-G03NP	MK-342-051-245-2200-900
M83513/32-G01NT	MK-342-051-225-0000-0B7	M83513/32-G02NT	MK-342-051-235-0000-0B7	M83513/32-G03NT	MK-342-051-245-0000-0B7
M83513/32-G01NW	MK-342-051-225-2200-0B7	M83513/32-G02NW	MK-342-051-235-2200-0B7	M83513/32-G03NW	MK-342-051-245-2200-0B7
M83513/32-G01PN	MK-345-051-225-0000-900	M83513/32-G02PN	MK-345-051-235-0000-900	M83513/32-G03PN	MK-345-051-245-0000-900
M83513/32-G01PP	MK-345-051-225-2200-900	M83513/32-G02PP	MK-345-051-235-2200-900	M83513/32-G03PP	MK-345-051-245-2200-900
M83513/32-G01PT	MK-345-051-225-0000-0B7	M83513/32-G02PT	MK-345-051-235-0000-0B7	M83513/32-G03PT	MK-345-051-245-0000-0B7
M83513/32-G01PW	MK-345-051-225-2200-0B7	M83513/32-G02PW	MK-345-051-235-2200-0B7	M83513/32-G03PW	MK-345-051-245-2200-0B7

M83513/33

M83513/33-H01CN	MK-443-100-225-0000-900	M83513/33-H02CN	MK-443-100-235-0000-900	M83513/33-H03CN	MK-443-100-245-0000-900
M83513/33-H01CP	MK-443-100-225-6200-900	M83513/33-H02CP	MK-443-100-235-6200-900	M83513/33-H03CP	MK-443-100-245-6200-900
M83513/33-H01CT	MK-443-100-225-0000-0B7	M83513/33-H02CT	MK-443-100-235-0000-0B7	M83513/33-H03CT	MK-443-100-245-0000-0B7
M83513/33-H01CW	MK-443-100-225-6200-0B7	M83513/33-H02CW	MK-443-100-235-6200-0B7	M83513/33-H03CW	MK-443-100-245-6200-0B7
M83513/33-H01NN	MK-442-100-225-0000-900	M83513/33-H02NN	MK-442-100-235-0000-900	M83513/33-H03NN	MK-442-100-245-0000-900
M83513/33-H01NP	MK-442-100-225-6200-900	M83513/33-H02NP	MK-442-100-235-6200-900	M83513/33-H03NP	MK-442-100-245-6200-900
M83513/33-H01NT	MK-442-100-225-0000-0B7	M83513/33-H02NT	MK-442-100-235-0000-0B7	M83513/33-H03NT	MK-442-100-245-0000-0B7
M83513/33-H01NW	MK-442-100-225-6200-0B7	M83513/33-H02NW	MK-442-100-235-6200-0B7	M83513/33-H03NW	MK-442-100-245-6200-0B7
M83513/33-H01PN	MK-445-100-225-0000-900	M83513/33-H02PN	MK-445-100-235-0000-900	M83513/33-H03PN	MK-445-100-245-0000-900
M83513/33-H01PP	MK-445-100-225-6200-900	M83513/33-H02PP	MK-445-100-235-6200-900	M83513/33-H03PP	MK-445-100-245-6200-900
M83513/33-H01PT	MK-445-100-225-0000-0B7	M83513/33-H02PT	MK-445-100-235-0000-0B7	M83513/33-H03PT	MK-445-100-245-0000-0B7
M83513/33-H01PW	MK-445-100-225-6200-0B7	M83513/33-H02PW	MK-445-100-235-6200-0B7	M83513/33-H03PW	MK-445-100-245-6200-0B7